[e]motion

Manuale d'Installazione, Uso e Manutenzione

Guida automatica E-motion per porta scorrevole automatica ad 1 anta per Controtelaio modello UNICO, LUCE unico, UNILATERALE, EWOLUTO® scorrevole

INDICE

0. PREMESSA **2**
1. GENERALITÀ **3**
2. DATI TECNICI E DI ASSISTENZA **6**
3. DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO **9**
4. PARTE I. MANUALE D´INSTALLAZIONE **11**

0. PREMESSA

Gentile cliente,

La ringraziamo per la fiducia riposta in Eclisse, dimostrata per aver acquistato l'innovativa guida automatica E-motion installabile su tutti i nostri controtelai anta singola, modello UNICO, LUCE unico, UNILATERALE, EWOLUTO® scorrevole.

Eclisse offre sempre prodotti progettati e sviluppati secondo modelli di produzione ed esigenze molto elevate, garantendo così prestazioni di alta qualità e facilità d'uso e d'installazione.

Questo manuale contiene importanti informazioni necessarie per l'installazione corretta e sicura della guida automatica. Si prega di leggere attentamente le istruzioni d'installazione ed uso, prima di montare e utilizzare la guida automatica E-motion.

Cordiali saluti,

ECLISSE S.R.L.

Luigi De Faveri

1. GENERALITÀ

Il presente manuale si applica a:

- installazione
- uso e manutenzione

della guida automatica E-motion.
La parte relativa all'installazione è limitata esclusivamente al personale tecnico qualificato.

1. 1 AVVERTENZE GENERALI

Prima di installare, utilizzare o eseguire manutenzioni sulla guida automatica E-motion è obbligatorio leggere e capire a fondo questo manuale.

Questo manuale è parte della guida automatica e deve essere conservato dal cliente o dall'utente per consultazioni future da parte dello stesso o da parte dell'installatore o manutentore.

Questo manuale si propone di fornire tutte le istruzioni necessarie per garantire una corretta installazione e manutenzione.

Eclisse S.r.l. si riserva il diritto di modificare e migliorare il manuale e il prodotto descritto in qualsiasi momento senza preavviso.

I dati presentati in questo documento sono stati preparati e controllati con grande cura, ma Eclisse S.r.l. declina ogni responsabilità per eventuali inesattezze dovute ad errori od omissioni nella stampa o trascrizione.

La Guida automatica E-motion installata in un controtelaio anta singola costituisce a tutti gli effetti una macchina come descritto nella Direttiva Macchine 2006/42/EC.

L'analisi completa dei requisiti essenziali di sicurezza e protezione della salute, come indicato nell'allegato della direttiva macchine, deve essere considerata valida solo se:

- Sono state rispettate correttamente le procedure descritte nel manuale d'installazione.
- Il tipo d'installazione corrisponde a quella illustrata nel manuale.

Qualsiasi procedura o azione intrapresa nella gestione, installazione, funzionamento, manutenzione e utilizzo della macchina non previsto e descritto in questo manuale, non sarà coperto da questa analisi. In questo modo Eclisse S.r.l. non si ritiene responsabile e l'installatore si assumerà la completa responsabilità per il compimento dei requisiti essenziali di sicurezza e tutela della salute.

1. 2 AVVERTENZE PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE DELL'ATTUATORE:

Verificare che la canalizzazione per il passaggio dei conduttori sia eseguita correttamente; se è possibile preparare la cablatura.

Controllare che l'automatismo, il piano calpestabile, il guida porta e la superficie del sottocassone siano in bolla ed in squadro con il controtelaio.

Installare il nuovo binario con la motorizzazione: assicurarsi che non ci siano impedimenti e che il binario sia inserito correttamente.

Installare la motorizzazione avendo cura di non pizzicare cavi.

Per fissare il binario togliere la protezione in metallo, "solo se è indispensabile rimuovere la protezione in plastica" (questa va sempre reinserita per evitare che i circuiti siano accessibili alle mani).

È preferibile fare il collaudo della corsa senza pannello porta controllando la corsa reale del carro (possibilmente provare con una dima di cartone compensato che simuli l'ampiezza della del pannello porta – non in dotazione).

Assemblare il pannello porta attenendosi strettamente alle istruzioni.
A regolazione avvenuta del pannello porta, assicurarsi di bloccare le viti carro-staffa.
IMPORTANTE: il pannello porta deve essere sempre posizionato almeno a mm 10 dal pavimento

L' automazione va installata in modo tale che possa essere ispezionabile: stipiti, cornici,infissi ecc. devono essere removibili;
- soltanto alcune regolazioni possono essere eseguite a guida installata

Attenzione:
- Per eseguire qualsiasi riparazione il binario deve essere rimosso

Verificare che tutti gli accessori (guida porta, stipiti, cornici, spazzolini, guarnizioni, staffe, ecc.) non siano causa di frizionamento

Attenzione: in posizione di massima apertura il pannello porta può rimanere in luce rispetto agli stipiti sino a **50 mm** a causa del passo dei magneti del Motore (questo si può correggere con la regolazione del fermo posteriore e anteriore della guida).

Controllare che la porta non subisca compressioni/depressioni laterali (dovute a convettori, aspiratori, ecc..); questo potrebbe attivare il dispositivo intercettazione ostacoli ed essere letto come errore.

Controllare l'automazione con il pannello e gli accessori assemblati; l'utente finale non è in grado di recepire la forza che realmente viene esercitata per il movimento della porta.

Se sono necessarie, effettuare le regolazioni prestando sempre attenzione alla posizione dei trimmer o dip switch ed alle eventuali variazioni che ne conseguono per il buon funzionamento del dispositivo.

1. 3 REGOLE GENERALI

La guida automatica E-motion è stata progettata esclusivamente per l'automazione di porte scorrevoli incassate che utilizzano i Controtelai Eclisse anta singola, quindi non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli descritti in questo manuale in modo che possa essere assicurata la loro sicurezza ed efficienza.

L'E-motion guida automatica è stata progettata e sviluppata rispettando tutti i requisiti della Norma EN 16005 "Automatic pedestrian doors-Safety in use".

E-motion è stata progettata per un corretto funzionamento con un peso massimo ammissibile di 80 kg per l'anta.

Eclisse S.r.l. declina ogni responsabilità per qualsiasi danno a persone, animali o cose.

Ogni manomissione o sostituzione di parti o componenti della guida e l'uso di accessori o materiali di consumo non originali, è un potenziale aumento di rischio quindi il produttore declina qualsiasi responsabilità civile o penale.

È vietato rimuovere e/o alterare le indicazioni e le segnaletiche apposte dal fabbricante nella guida automatica e relativi accessori.

È vietato stazionare nella zona di scorrimento delle ante o operare in prossimità di parti meccaniche in movimento.

1. 4 GARANZIA

La garanzia decade se l'uso della guida automatica E-motion non rispetta le istruzioni e le norme illustrate in questo manuale e se vengono utilizzati componenti, accessori, pezzi di ricambio e sistemi di controllo non forniti da Eclisse.

2. DATI TECNICI E DI ASSISTENZA

2. 1 DATI TECNICI GUIDA E-MOTION – MECCANICA

DIMENSIONI	
Larghezza	**52 mm**
Altezza	**58 mm**

PESO ANTA	
Minimo	**0 kg**
Massimo	**80 kg**

ALTRI DATI	
Rumore	**< 50 db**
Utilizzo	**Continuo**
N° Cicli	**> 1.000.000**

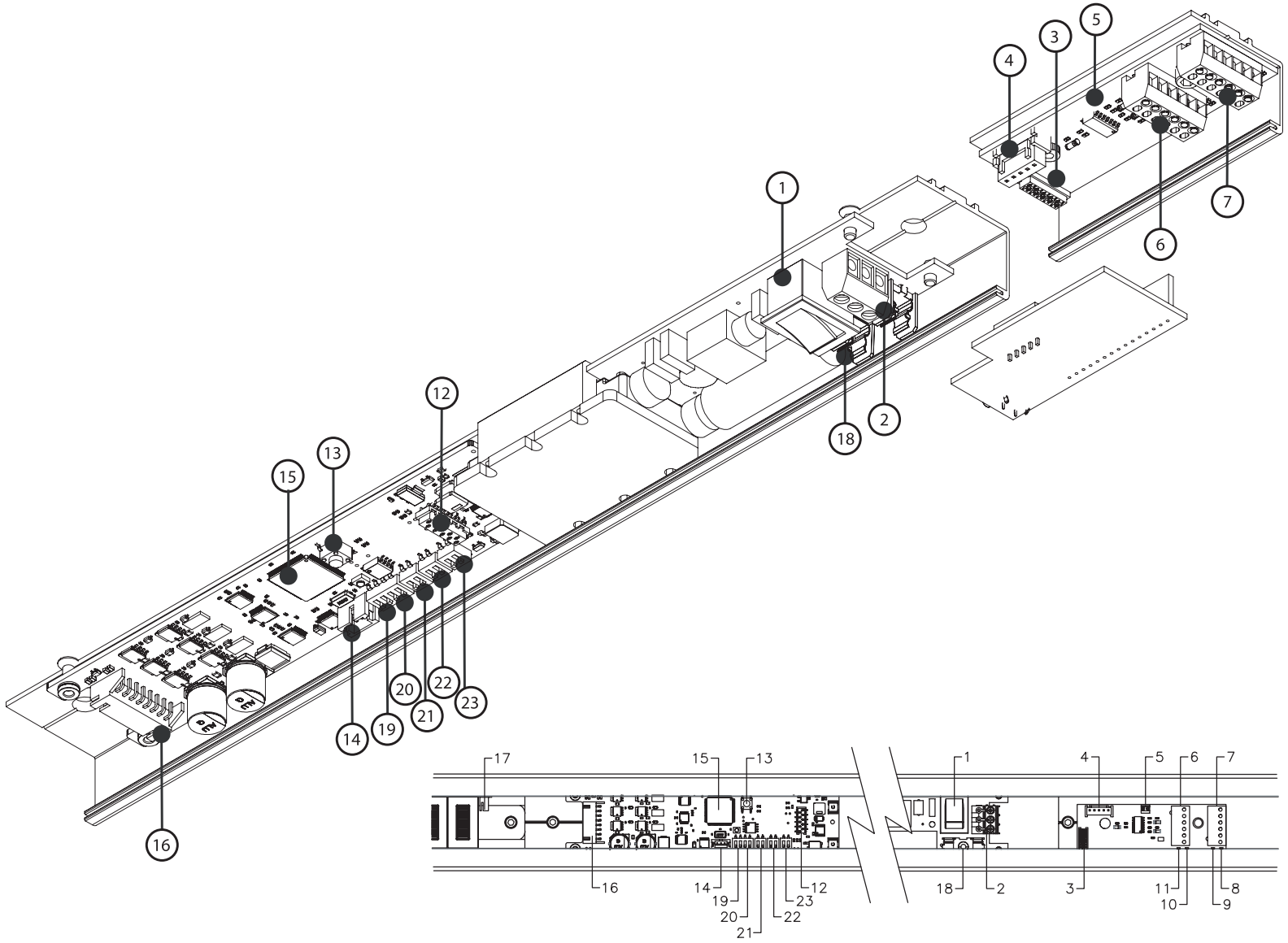
REGOLAZIONE
Sensibilità di chiusura
Velocità apertura
Tempo porta aperta 0 - 20 sec.

PARAMETRI GUIDA E-MOTION					
Luce Passaggio (mm)	Lunghezza Guida (mm)	Lunghezza Carrello (mm)	Velocità Apertura	Velocità Chiusura	Peso Guida (kg)
700	1420	735	Regolazione variabile 0,20 - 0,70 m/sec.	Autoregolazione conforme EN 16363 "Low Energy" (**)	8,0
750	1520	785			8,5
800	1620	835			9,0
850	1720	885			9,5
900	1820	935			10,0
950	1920	985			10,5
1000	2020	1035			11,0
1050	2120	1085			11,5
1100	2220	1135			12,0
1150	2320	1185			12,5
1200	2420	1235			13,0
1250	2520	1285			13,5
1300	2620	1335			14,0

PESO ANTA (kg)	10	20	30	40	50	60	70	80
(**) Velocità Chiusura (m/sec.)	0,57	0,40	0,33	0,28	0,25	0,23	0,21	0,20

2. 2 DATI TECNICI GUIDA E-MOTION – CARATTERISTICHE ELETTRICHE

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	Tensione: 230 V AC – 50/60 Hz Intensità: 1 A Fusibile protezione: 2,5 A Cavo di alimentazione 3x1,0 mm^2 Lunghezza: 2 m
Potenza / Consumo	Medio: 80 W Picco: 150 W Stand-By: 15 W
Motore elettrico	Modello: Linear PMSM Motor - Permanent magnet synchronous linear motor with Iron core. Nº Poles: 4 Pitch Poles 25 mm Nº Phases: 3 Tensione: 24 V DC – 5ª Magnete: Neodymium 35H Forza <80 N
Controllo	Tipo: Microprocessore tipo DSP per il controllo vettoriale del movimento. Autoapprendimento ampiezza corsa dell'anta. Autoapprendimento peso dell'anta.
Accessori	Tensione: 24 V DC Intensità: 1 A
Temperatura di funzionamento	Minima: 5° C - Massima: 60° C



1 Interruttore ON/OFF
2 Ingresso alimentazione 220V-50Hz
3 Connessione circuito accessori
4 Connessione ricevitore RF
5 Connessione domotica (riservato)
6 Connessione radar esterno e chiavistello
7 Connessione radar interno e pulsanti
8 Luce verde (segnale radar interno attivo)
9 Luce arancione (segnale pulsanti attivo)
10 Luce verde (segnale radar esterno attivo)
11 Luce rossa (segnale chiavistello attivo)
12 Connessione circuito accessori
13 Reset Software
14 Connesione PC (riservato)
15 Microprocessore
16 Connessione motore / encoder
17 Connessione motore / encoder
18 Fusibile di protezione 2A
19 Modo funzionamento
20 Regolazione velocità aprire
21 Regolazione sensibilità forza chiusura
22 Regolazione tempo porta aperta
23 Dip switches (peso anta)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	
Tensione	**230 V AC**
Potenza	**150 W**
Intensità	**0,75 A**
Frequenza	**50/60 Hz**

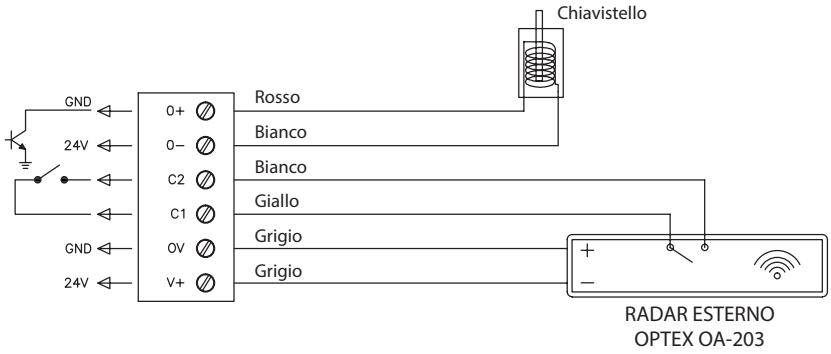
Normativa
2006/42/CE
2004/108/CE
2006/95/CE
EN 60335

Motore Lineare				
Tipo:	**"PMSM" Permanent magnet synchronous motor Iron core. 3 Phases - 4 Poles - 24 V**			
Magneti:	**Neodymium 35 H**		**Pitch Pole 25 mm**	
Consumo:	**Picco**	**150 W**	**Forza:**	**80 N**
	Medio	**80 W**	**IP:**	**IP 22**
	Stand-By	**15 W**	**Classe:**	**I**

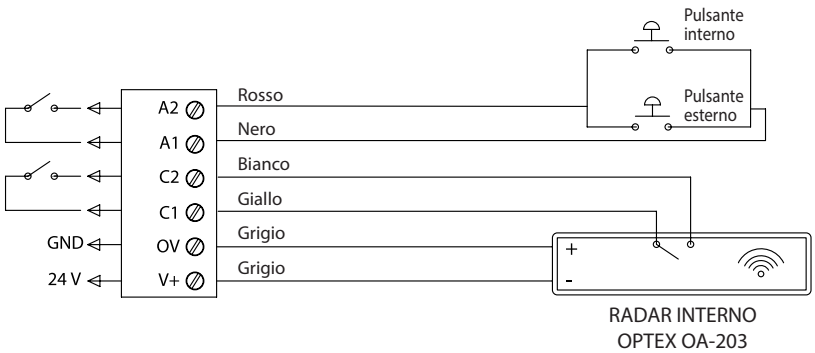
Accessori			
Potenza:	**25 W**	**Alimentazione**	**24 V DC**
		Consumo	**1 A**

2 INGRESSO ALIMENTAZIONE

6 CONNESSIONE RADAR ESTERNO E CHIAVISTELLO



7 CONNESSIONE RADAR INTERNO E PULSANTI



3. DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO

SMALTIMENTO DELL'IMBALLO

I componenti dell'imballo sono assimilabili ai rifiuti solidi urbani e possono essere smaltiti senza alcuna difficoltà, semplicemente effettuando la raccolta differenziata per il riciclaggio.
Prima di procedere è sempre opportuno verificare le normative specifiche vigenti nel luogo d'installazione.

NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE!

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

I nostri prodotti sono realizzati con diversi materiali. La maggior parte di essi (alluminio, plastica, ferro, cavi elettrici) è assimilabile ai rifiuti solidi e urbani. Possono essere riciclati attraverso la raccolta e lo smaltimento differenziato nei centri autorizzati.
Altri componenti (schede elettroniche, magneti, batterie dei radiocomandi, etc.) possono invece contenere sostanze inquinanti.
Vanno quindi rimossi e consegnati a ditte autorizzate al recupero e allo smaltimento degli stessi.
Prima di procedere è sempre opportuno verificare le normative specifiche vigenti nel luogo di smaltimento.

NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE!!

[e]motion

PARTE I

Manuale d'Installazione

Guida automatica E-motion per porta scorrevole automatica ad 1 anta per Controtelaio modello UNICO, LUCE unico, UNILATERALE, EWOLUTO® scorrevole

INDICE

1. 1 GENERALITÀ **12**
1. 2 ANALISI DEI RISCHI **12**
1. 3 OPERAZIONI PRELIMINARI ALL'INSTALLAZIONE **13**
1. 4 FASI D'INSTALLAZIONE **13**
1. 5 CONTROLLI FINALI **38**
1. 6 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ D'INSTALLAZIONE **39**

1. 1 GENERALITÀ

La presente parte del manuale è destinata esclusivamente agli installatori qualificati.

Prima di installare la guida automatica E-motion è obbligatorio leggere e capire a fondo questa parte del manuale.

L'installazione della guida automatica E-motion deve essere eseguita da personale tecnico competente e qualificato ed in possesso di strumenti tecnici previsti dalla normativa vigente nel luogo d'installazione.

1. 2 ANALISI DEI RISCHI

Di seguito si riporta la tabella con indicate le diverse fasi d'installazione, relativi rischi e misure di protezione da adottare:

N°	Fase	Rischi	Misure di protezione
0	Smontaggio della guida	Taglio - Schiacciamento	Guanti
1	Descrizione guida automatica E-motion	Taglio - Schiacciamento	Guanti
2	Regolazione del fermo posteriore	Taglio - Schiacciamento	Guanti
3	Smontaggio del coperchio	Taglio - Schiacciamento	Guanti
4	Installazione della guida nel controtelaio	Taglio - Schiacciamento	Guanti
5	Componenti elettronici	Taglio - Schiacciamento	Guanti
6	Collaudo e connessioni degli accessori	Taglio - Schiacciamento	Guanti
7	Prova di funzionamento	Taglio - Schiacciamento	Guanti
8	Montaggio del coperchio	Taglio - Schiacciamento	Guanti
9.a	Sospensione dell'anta in legno	Taglio - Schiacciamento	Guanti - Scarpe antinfortunistiche
9.b	Sospensione dell'anta in vetro	Taglio - Schiacciamento	Guanti - Scarpe antinfortunistiche
10	Messa in servizio ON	Taglio - Schiacciamento	Guanti

1. 3 OPERAZIONI PRELIMINARI ALL'INSTALLAZIONE

Leggere il manuale prima dell'installazione: è importante per la sicurezza personale rispettare le istruzioni contenute in questa documentazione. Un'installazione non corretta può causare gravi lesioni.
Accertarsi che l'area di lavoro sia preclusa a persone non autorizzate.
Durante le fasi d'installazione e manutenzione utilizzare i dispositivi di protezione individuale.

Assicurarsi che la confezione comprenda tutti i componenti necessari per il montaggio della guida e che siano in buone condizioni. Preparare tutti gli strumenti necessari per il montaggio.

Durante il montaggio e la connessione assicurarsi di operare senza tensione.

1. 4 FASI D'INSTALLAZIONE

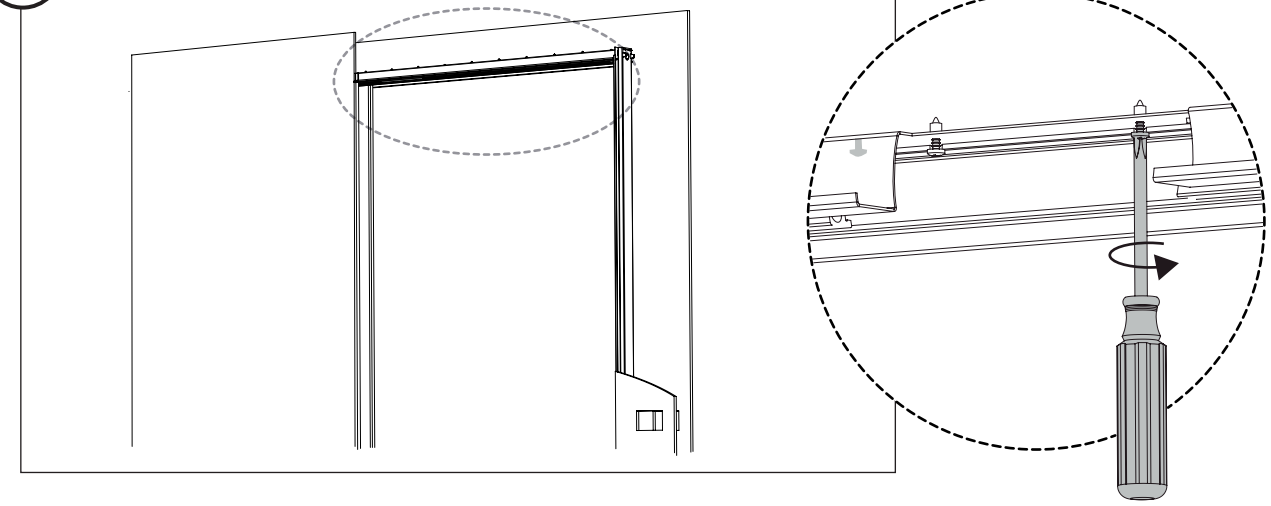
In generale sono previste le seguenti fasi d'installazione:

0. SMONTAGGIO DELLA GUIDA **14**
1. DESCRIZIONE GUIDA AUTOMATICA E-MOTION **16**
2. REGOLAZIONE DEL FERMO POSTERIORE **18**
3. SMONTAGGIO DEL COPERCHIO **19**
4. INSTALLAZIONE DELLA GUIDA NEL CONTROTELAIO **20**
5. COMPONENTI ELETTRONICI **22**
6. COLLAUDO E CONNESSIONE DEGLI ACCESSORI **26**
7. PROVA DI FUNZIONAMENTO **28**
8. MONTAGGIO DEL COPERCHIO **29**
9.a SOSPENSIONE DELL'ANTA IN LEGNO **30**
9.b SOSPENSIONE DELL'ANTA IN VETRO **33**
10. MESSA IN SERVIZIO ON **36**

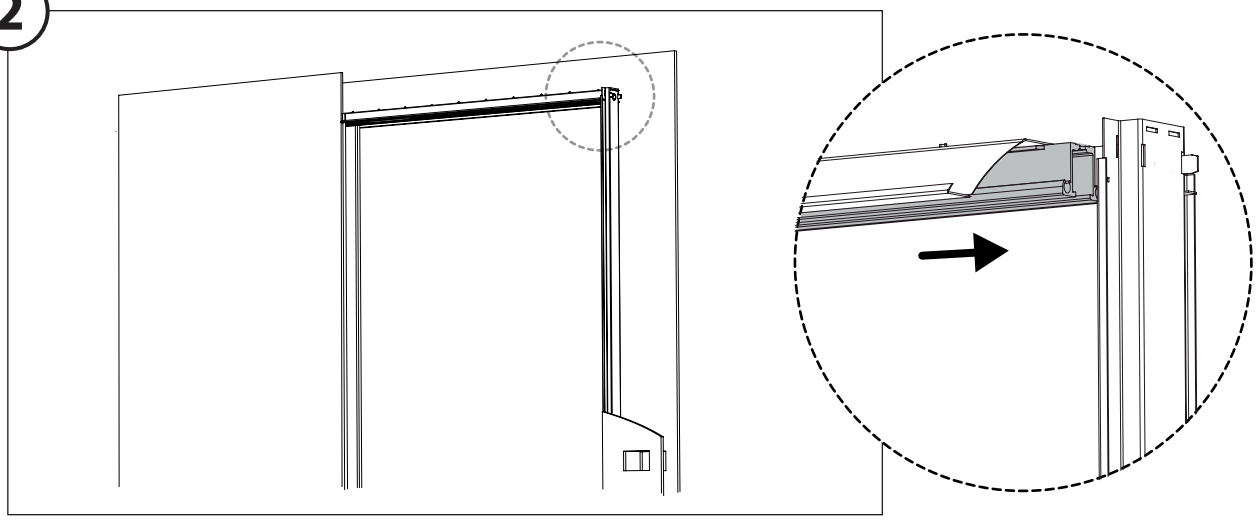
Di seguito sono riportate le istruzioni visive per ogni fase.

0. SMONTAGGIO DELLA GUIDA

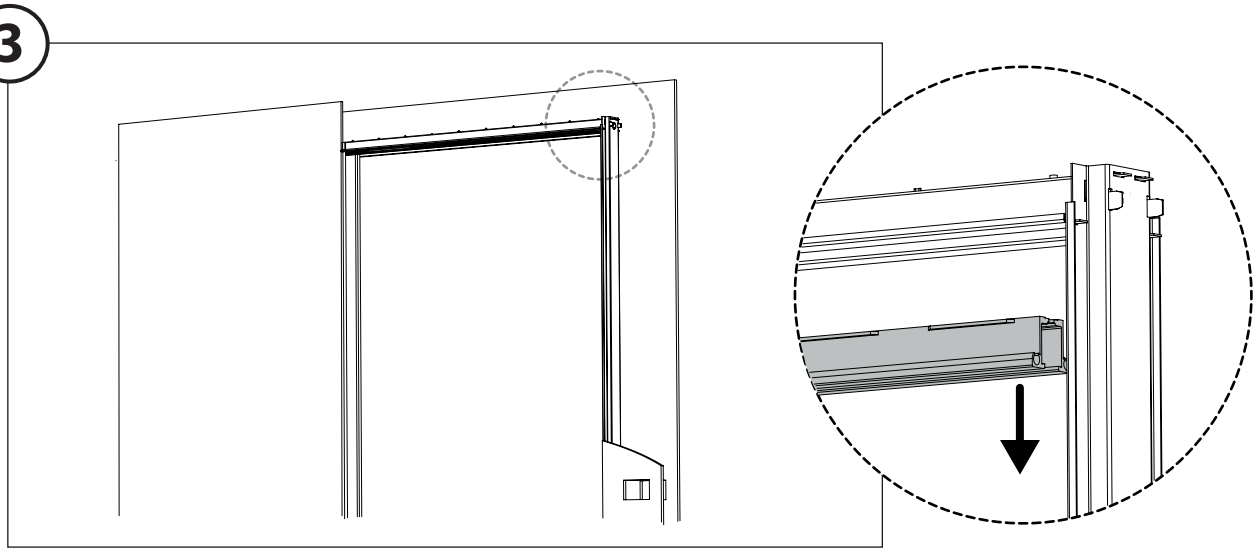
1



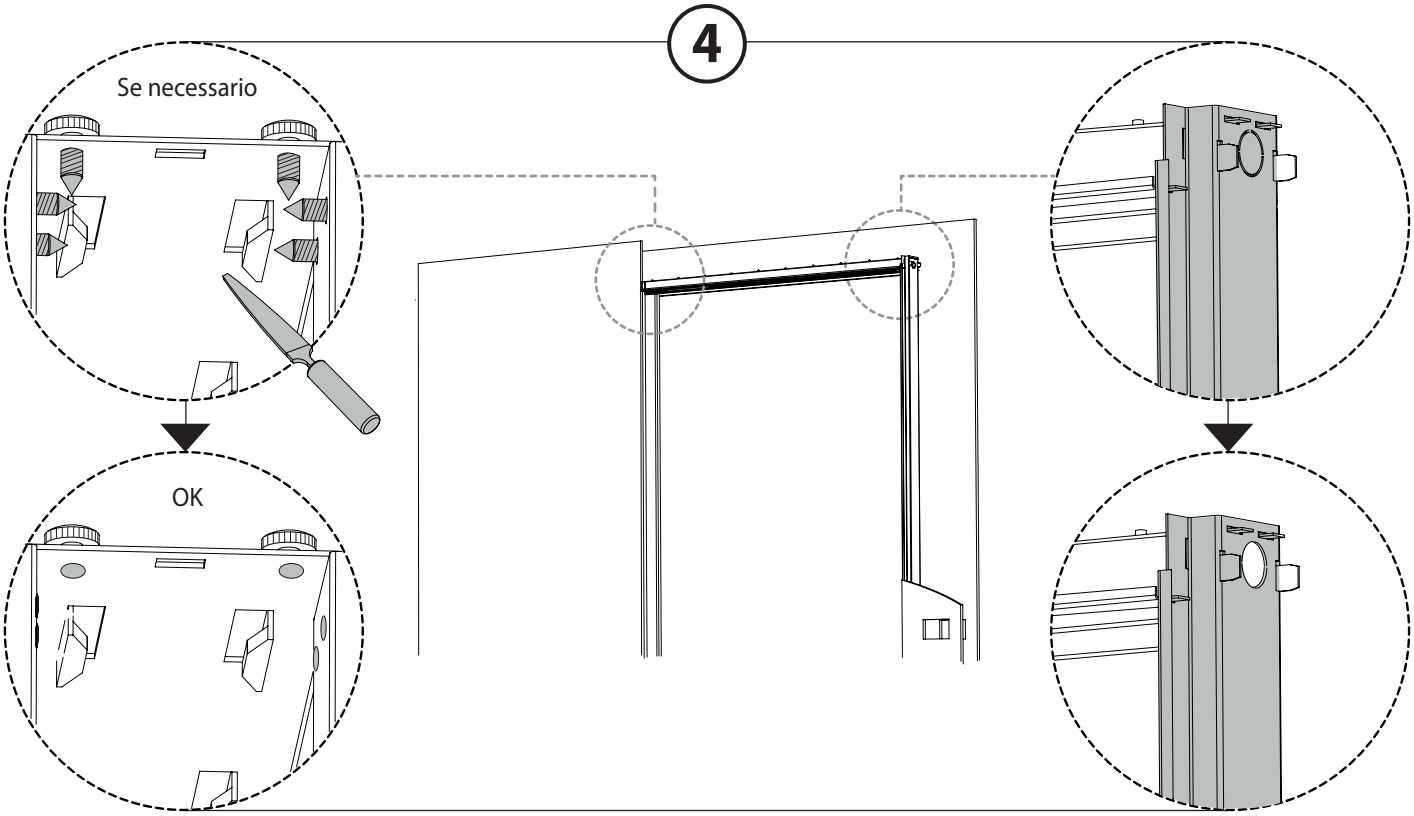
2

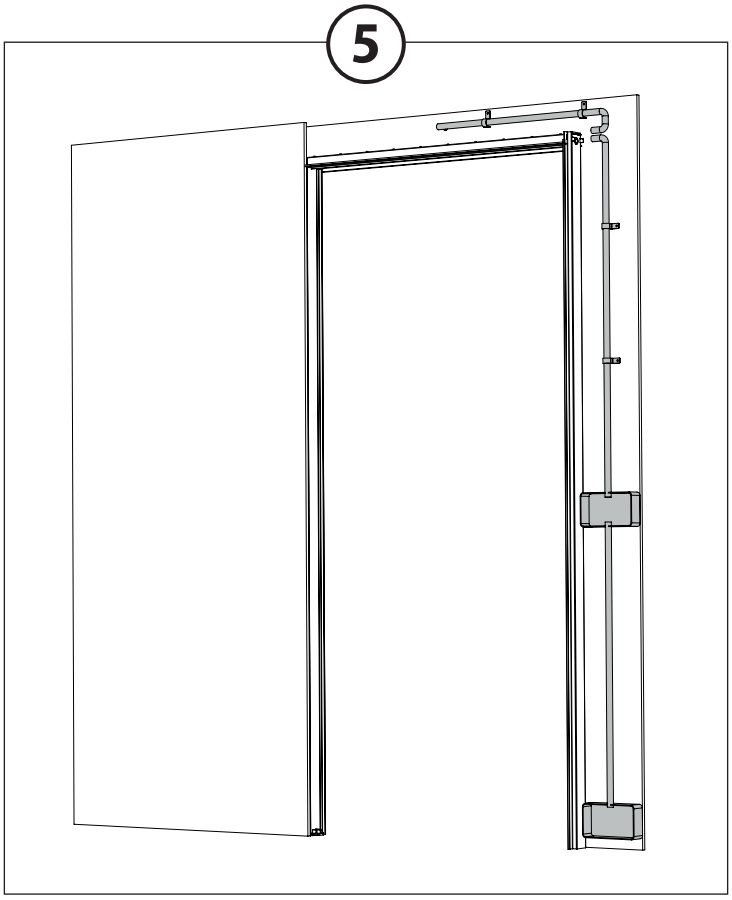


3

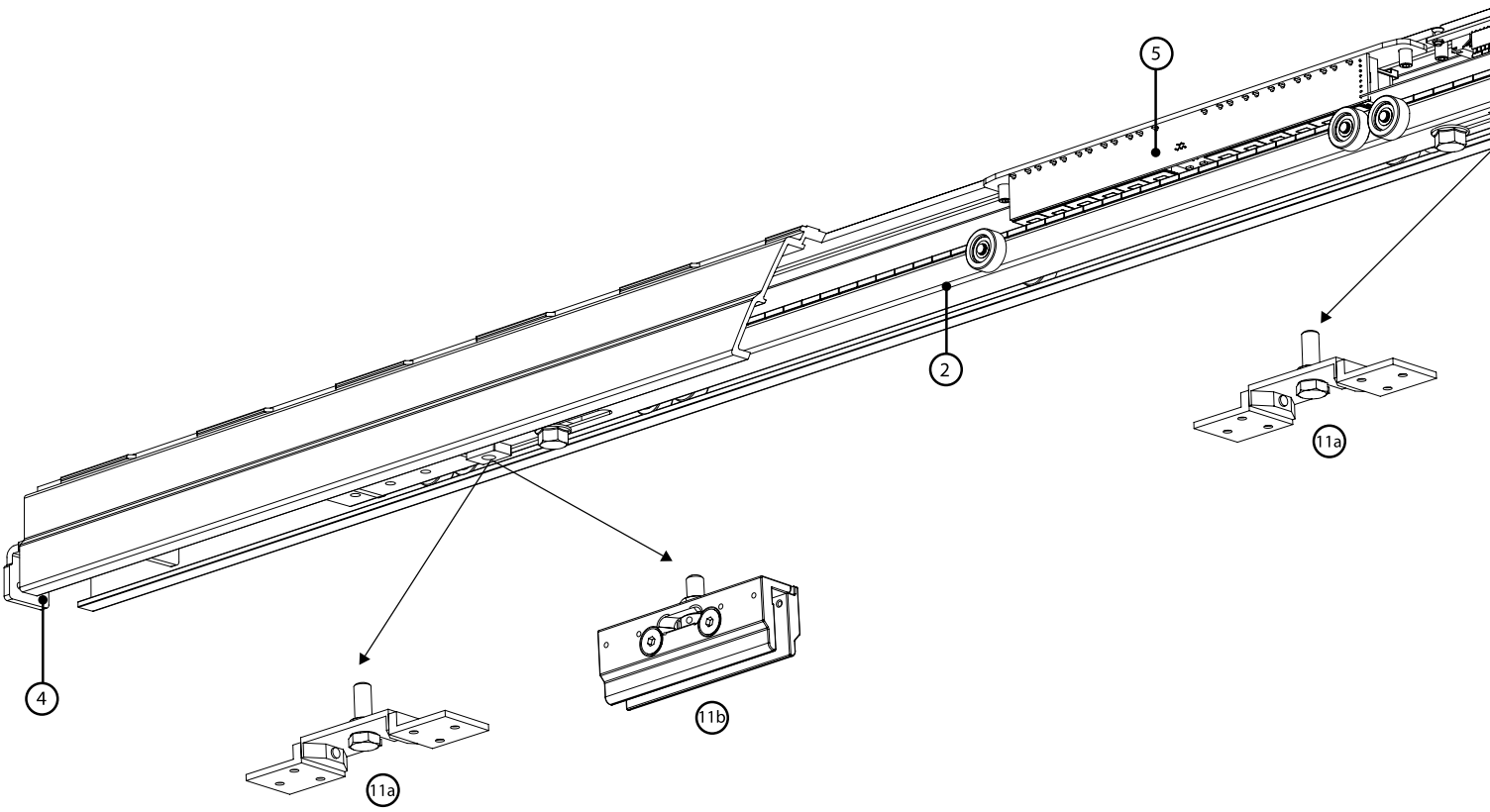


0. SMONTAGGIO DELLA GUIDA

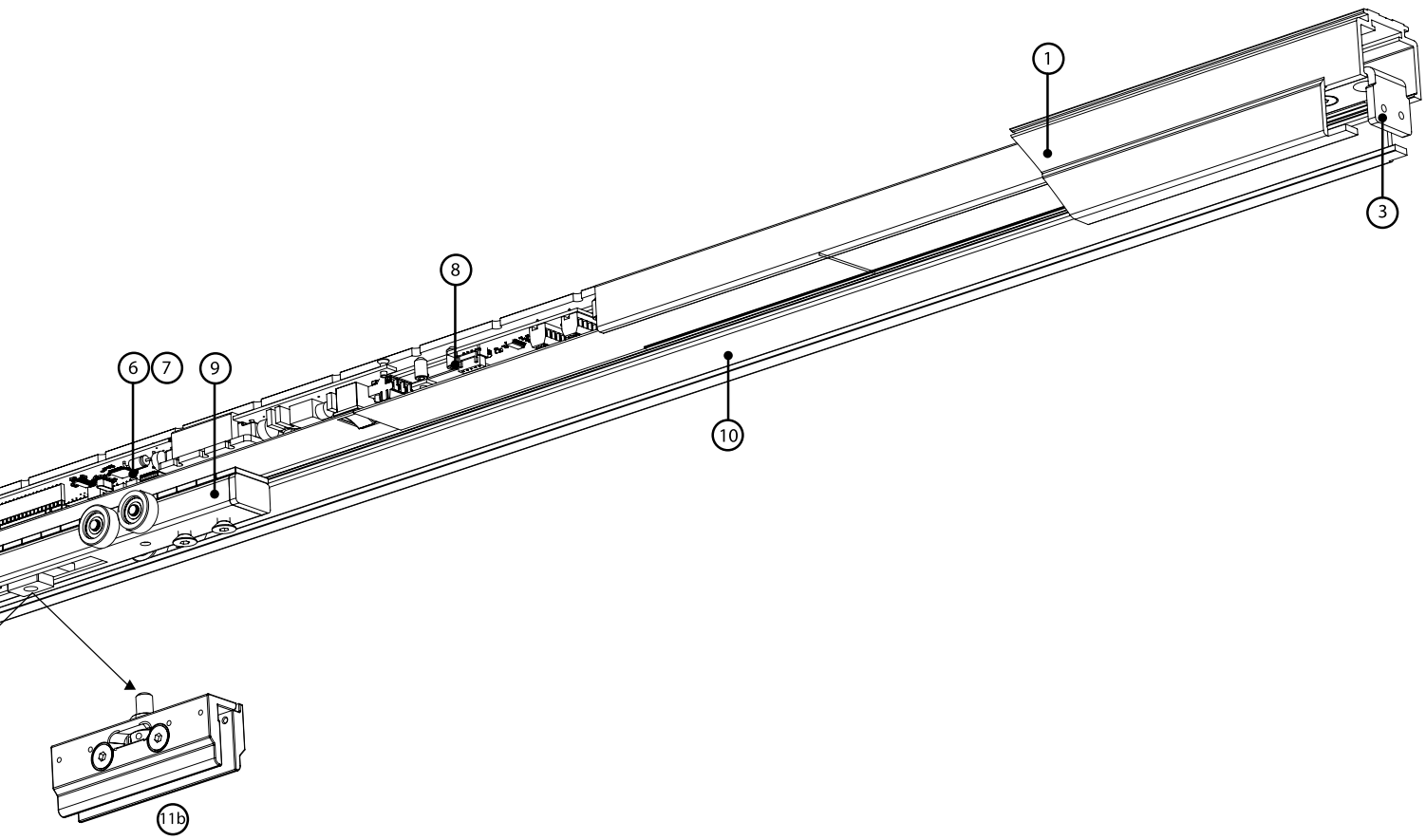




1. DESCRIZIONE GUIDA AUTOMATICA E-MOTION



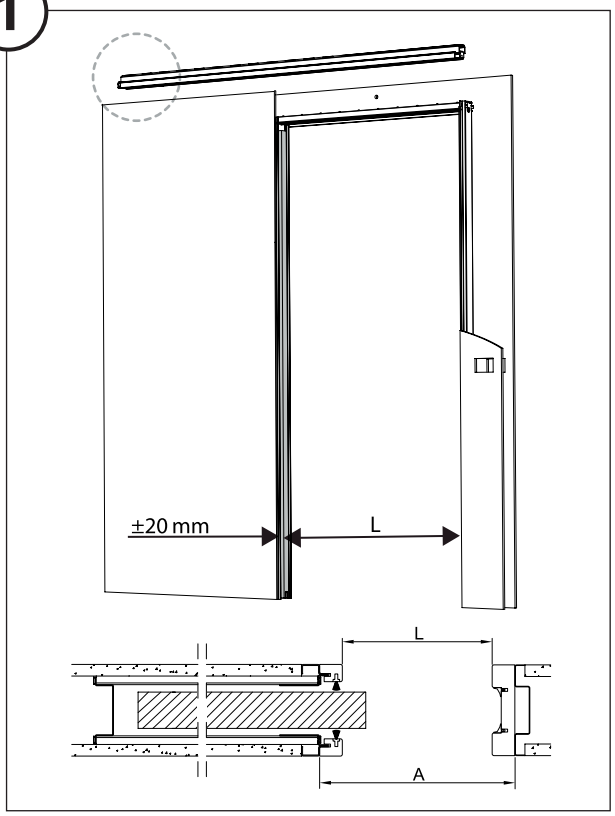
1 Profilo principale
2 Carrello porta anta
3 Fermo fine corsa chiusa
4 Fermo fine corsa aperta
5 Motore lineare 225x18x26 4P
6 Elettronica di controllo
7 Elettronica di potenza
8 Elettronica di accessori
9 Magneti permanenti
10 Coperchio inferiore
11a Staffa regolabile per anta legno
11b Staffa regolabile per anta vetro



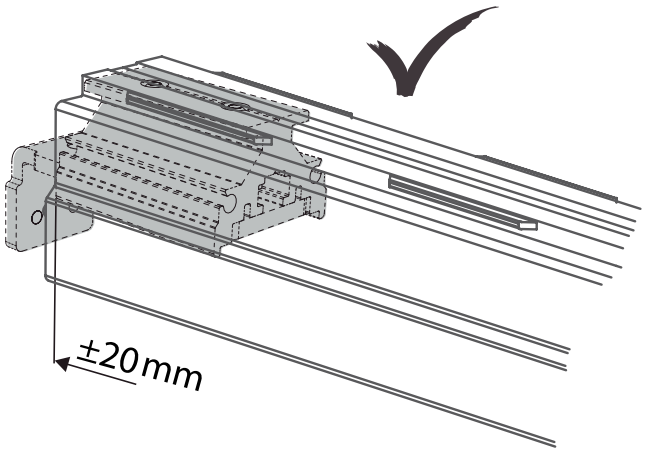
CARATTERISTICHE ELETTRICHE - vedi pag. 8

2. REGOLAZIONE DEL FERMO POSTERIORE

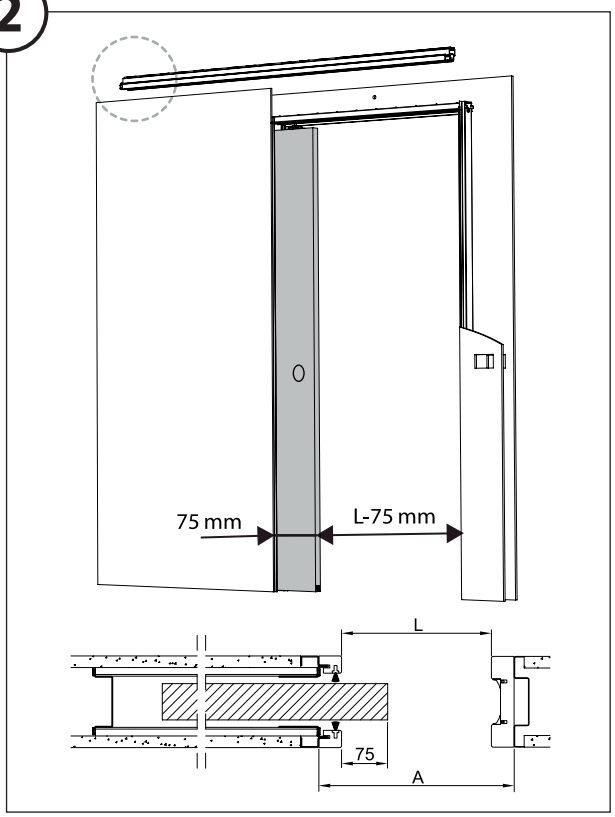
1



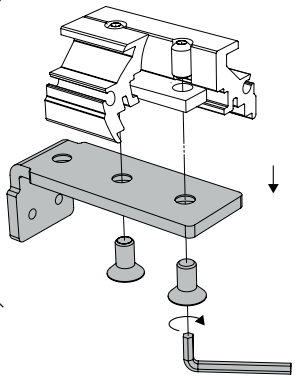
1a



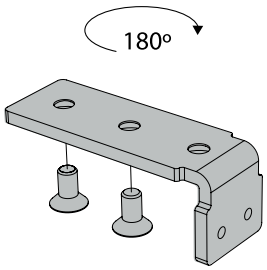
2



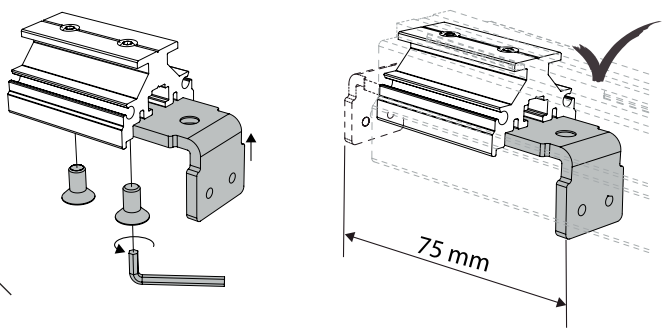
2a



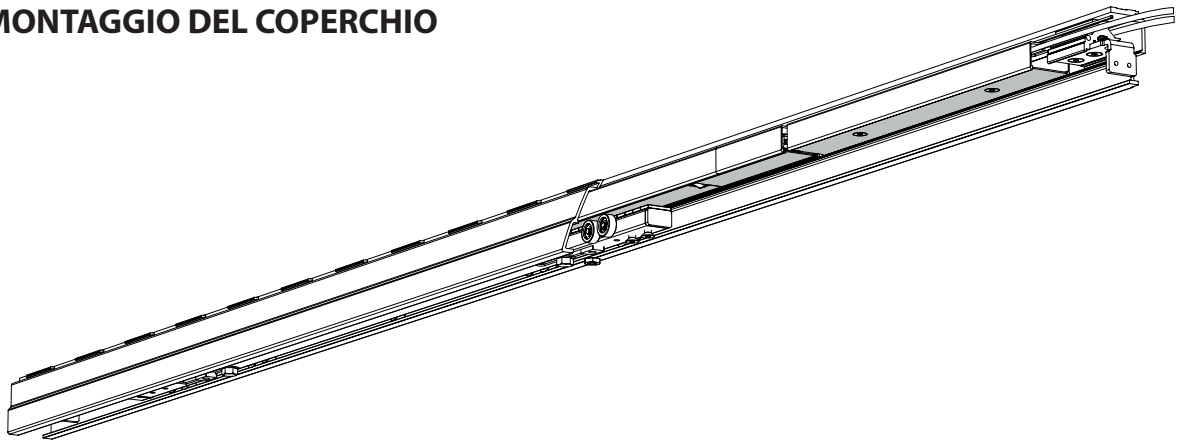
2b



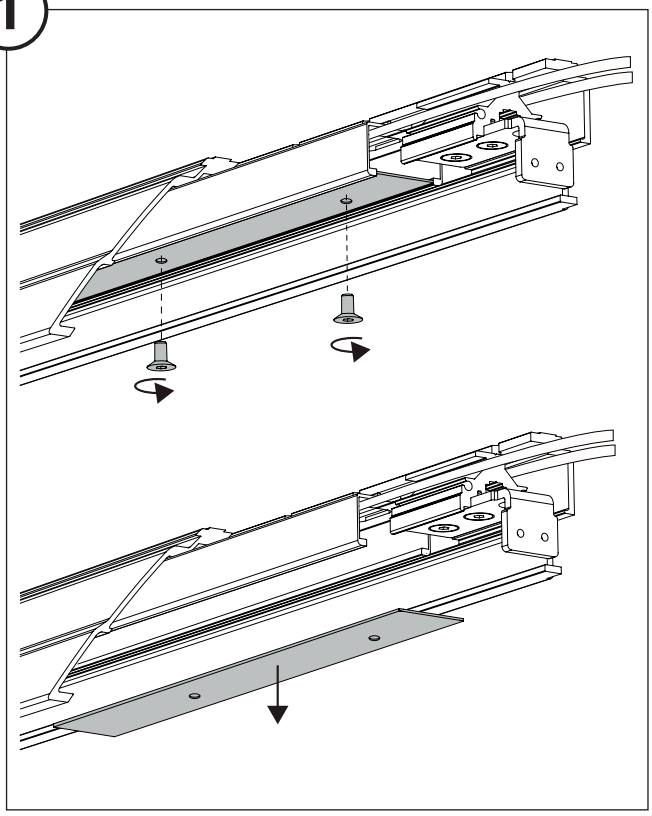
2c



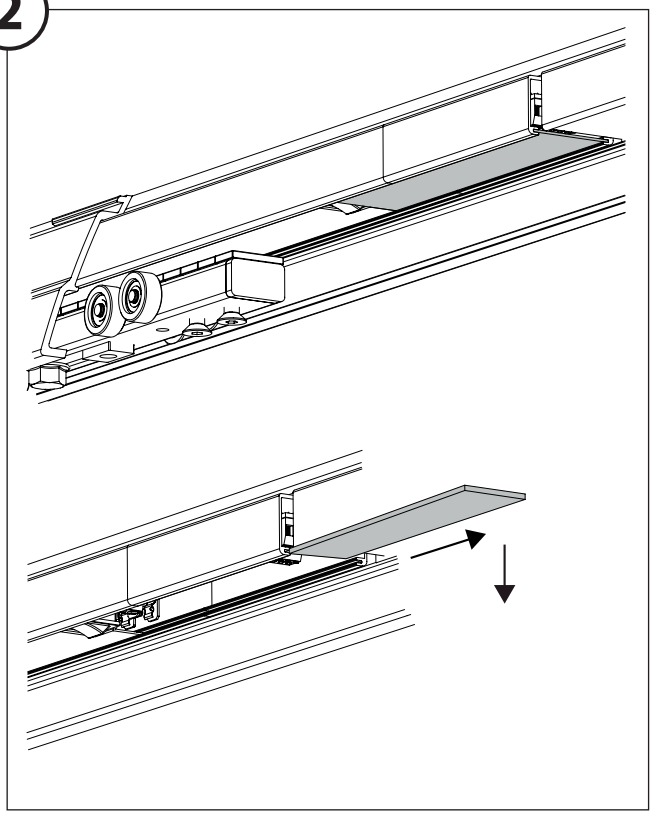
3. SMONTAGGIO DEL COPERCHIO



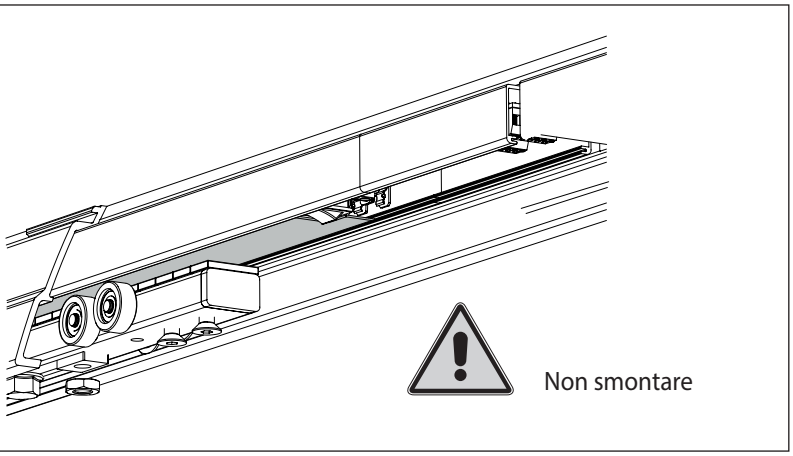
1



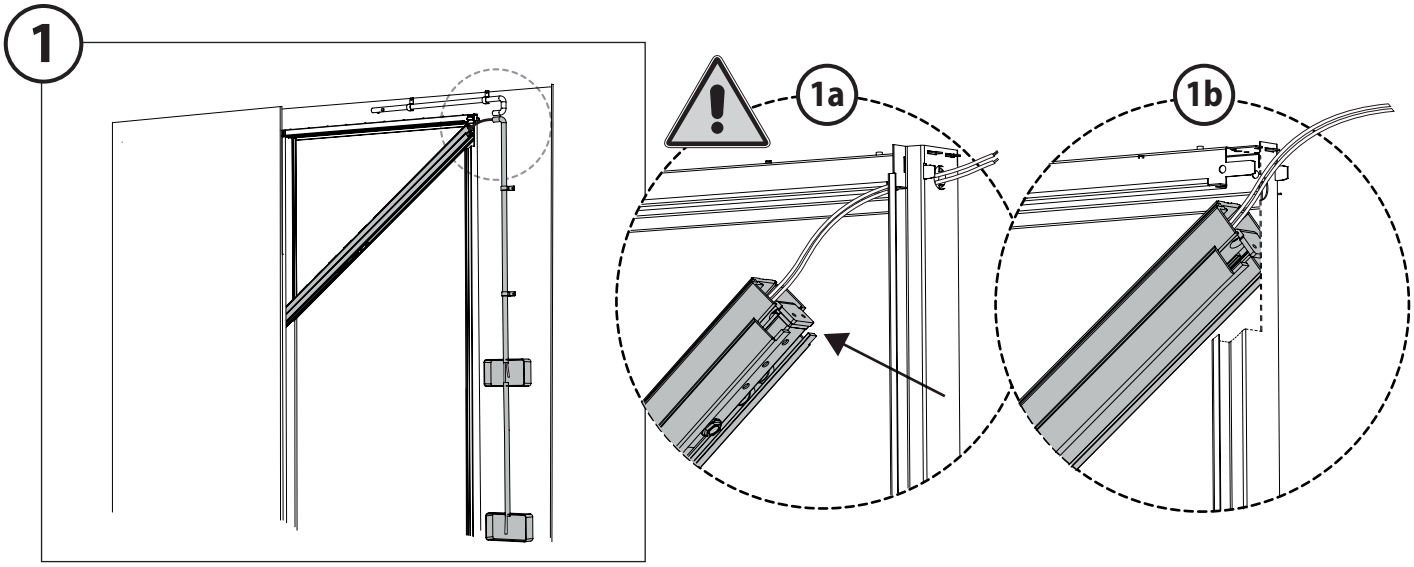
2

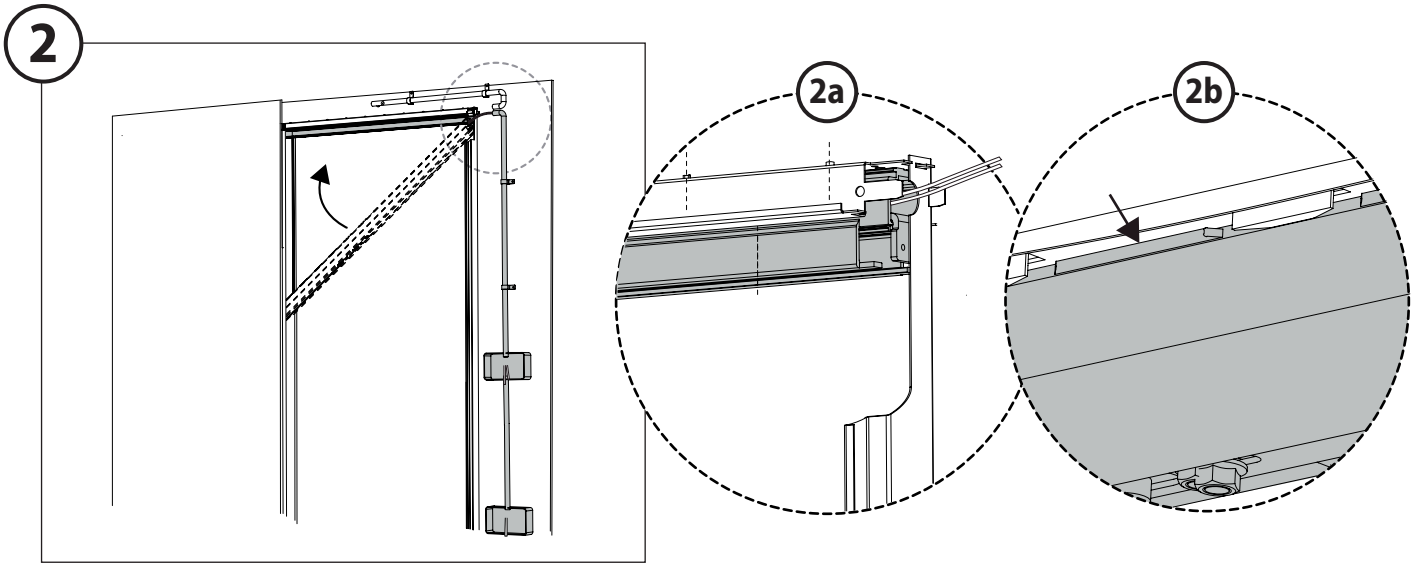


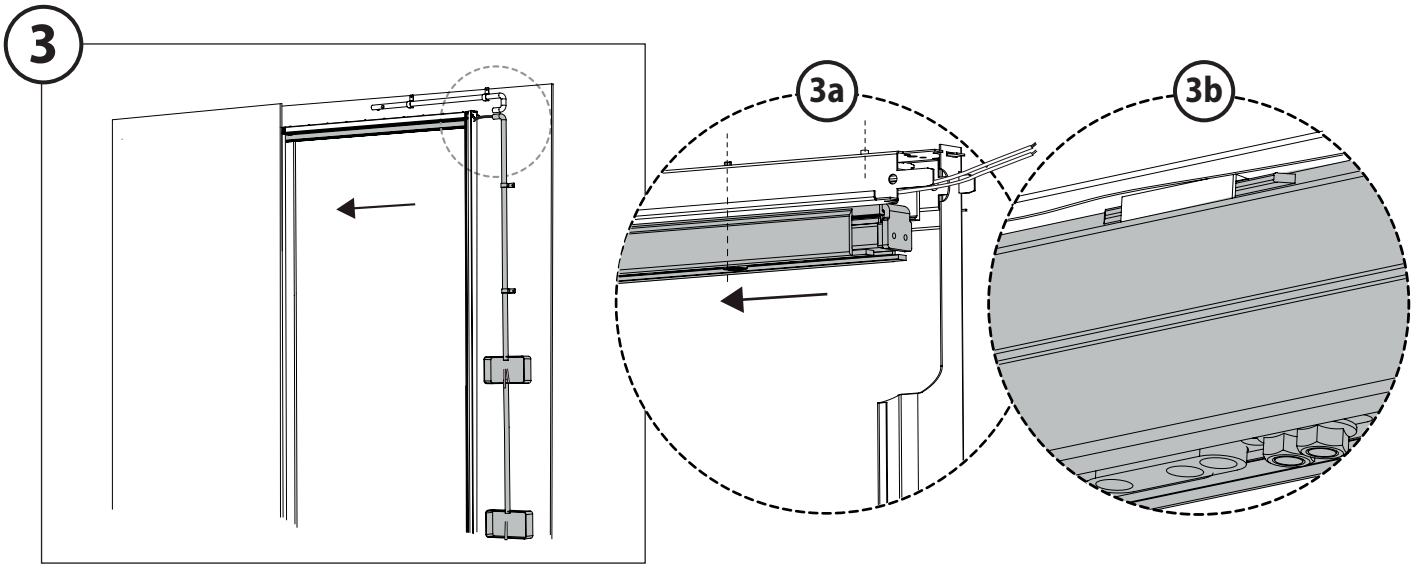
3



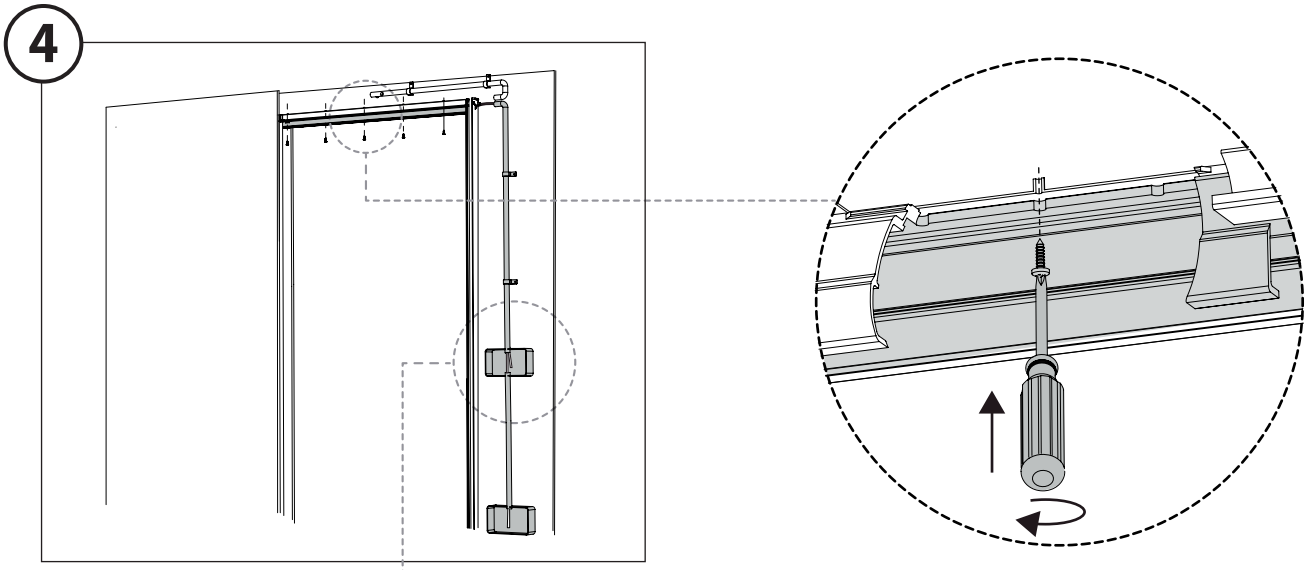
4. INSTALLAZIONE DELLA GUIDA NEL CONTROTELAIO

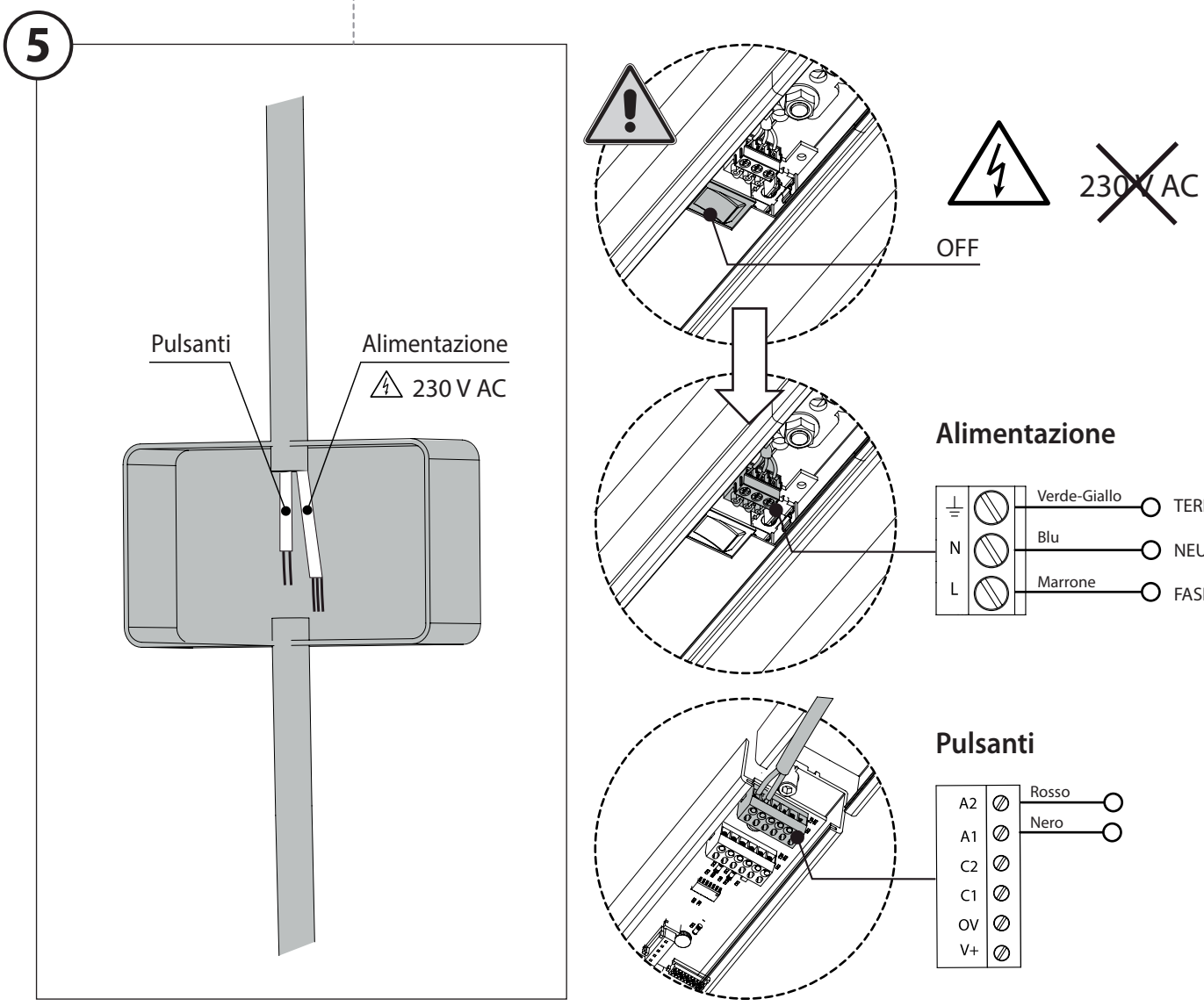




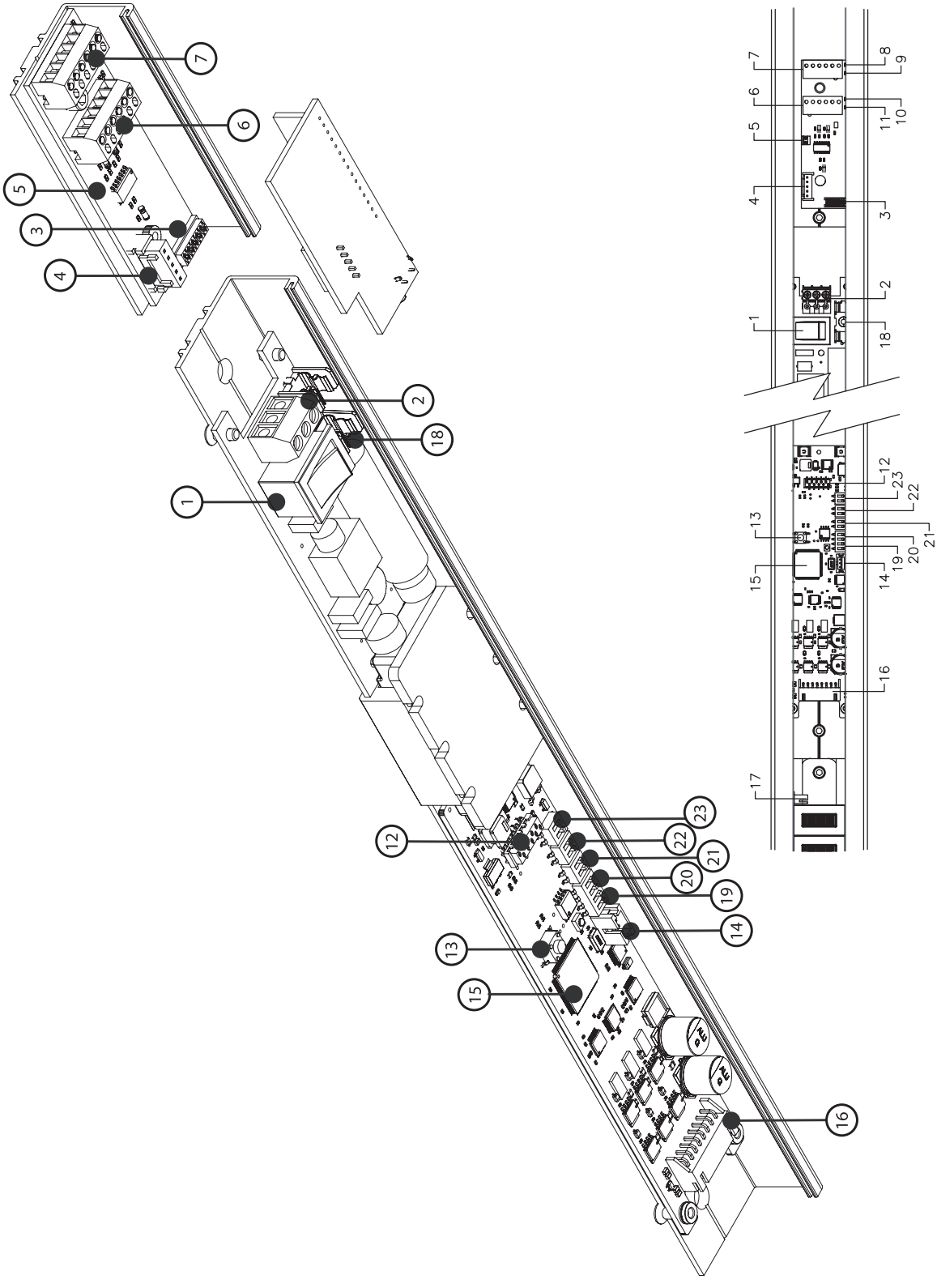


4. INSTALLAZIONE DELLA GUIDA NEL CONTROTELAIO





5. COMPONENTI ELETTRONICI



1 Interruttore ON/OFF
2 Ingresso alimentazione 220V-50Hz
3 Connessione circuito accessori
4 Connessione ricevitore RF
5 Connessione domotica (riservato)
6 Connessione radar esterno e chiavistello
7 Connessione radar interno e pulsanti
8 Luce verde (segnale radar interno attivo)
9 Luce arancione (segnale pulsanti attivo)
10 Luce verde (segnale radar esterno attivo)
11 Luce rossa (segnale chiavistello attivo)
12 Connessione circuito accessori
13 Reset Software
14 Connesione PC (riservato)
15 Microprocessore
16 Connessione motore / encoder
17 Connessione motore / encoder
18 Fusibile di protezione 2A
19 Modo funzionamento
20 Regolazione velocità aprire
21 Regolazione sensibilità forza chiusura
22 Regolazione tempo porta aperta
23 Dip switches (peso anta)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	
Tensione	**230 V AC**
Potenza	**150 W**
Intensità	**0,75 A**
Frequenza	**50/60 Hz**

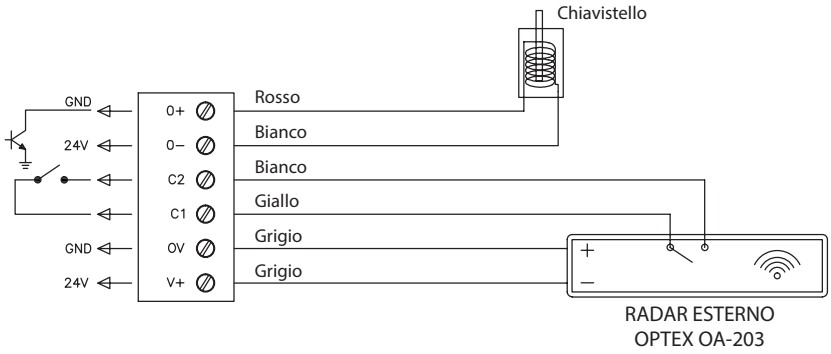
Normativa
2006/42/CE
2004/108/CE
2006/95/CE
EN 60335

Motore Lineare				
Tipo:	**"PMSM" Permanent magnet synchronous motor Iron core. 3 Phases - 4 Poles - 24 V**			
Magneti:	**Neodymium 35 H**		**Pitch Pole 25 mm**	
Consumo:	**Picco**	**150 W**	**Forza:**	**80 N**
	Medio	**80 W**	**IP:**	**IP 22**
	Stand-By	**15 W**	**Classe:**	**I**

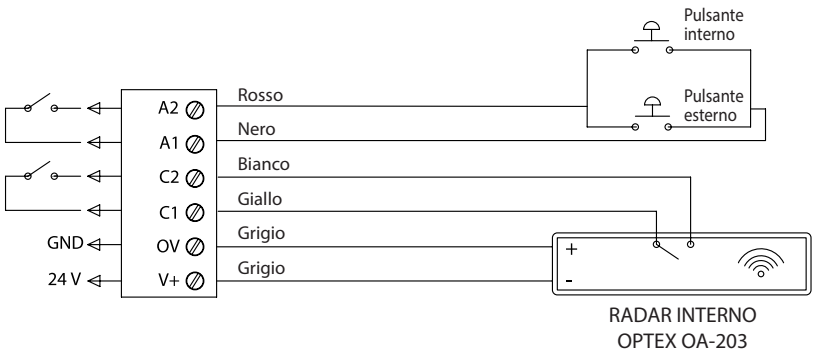
Accessori			
Potenza:	**25 W**	**Alimentazione**	**24 V DC**
		Consumo	**1 A**

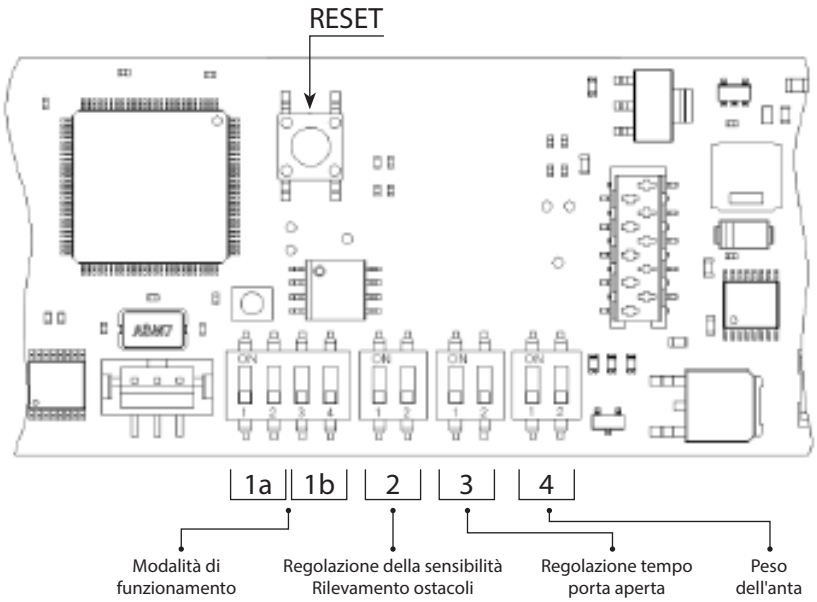
2 INGRESSO ALIMENTAZIONE

6 CONNESSIONE RADAR ESTERNO E CHIAVISTELLO



7 CONNESSIONE RADAR INTERNO E PULSANTI





Modalità di funzionamento 1a	Switch 1		Switch 2	Modalità di funzionamento	Per confermare il cambio della modalità di funzionamento
	OFF		OFF	Modo Cliente	Automatico
	ON		ON	Ciclico	Automatico
	OFF		OFF	Senza Telecomando	Automatico
	OFF		ON	Con Telecomando	Automatico

Regolazione della velocità di apertura 1b	Switch 1		Switch 2	Regolazione della velocità di aperura	Per confermare il cambio della sensibilità
	OFF		OFF	Velocità Media	Premere il pulsante RESET
	ON		OFF	Velocità Alta	Premere il pulsante RESET
	OFF		ON	Velocità Bassa o "Low Energy"	Premere il pulsante RESET
	ON		ON		Premere il pulsante RESET

Regolazione della sensibilità Rilevamento ostacoli 2	Switch 1		Switch 2	Regolazione della sensibilità Rilevamento ostacoli	Per confermare il cambio della sensibilità
	OFF		OFF	Alta	Premere il pulsante RESET
	ON		OFF	Medio Alta	Premere il pulsante RESET
	OFF		ON	Medio Bassa	Premere il pulsante RESET
	ON		ON	Bassa	Premere il pulsante RESET

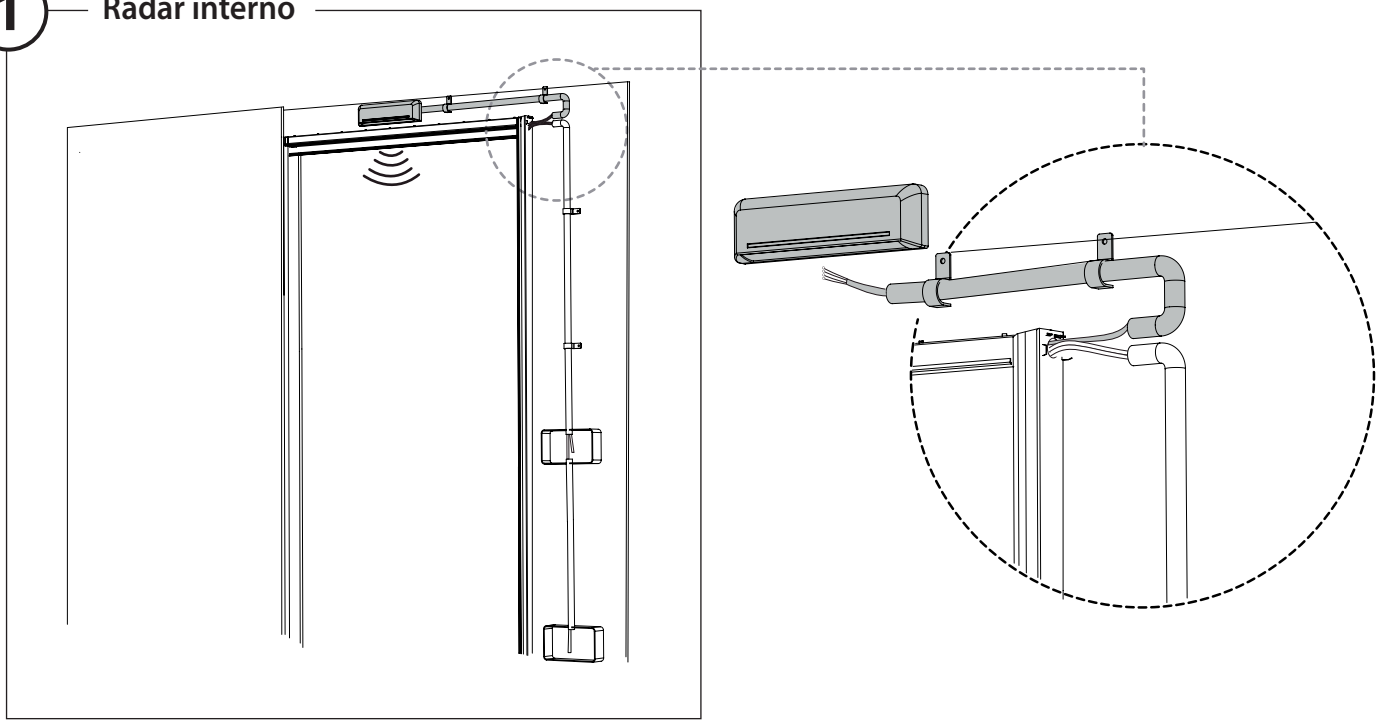
Regolazione tempo porta aperta 3	Switch 1		Switch 2	Regolazione tempo porta aperta	Per confermare il cambio della sensibilità
	OFF		OFF	2,5 Secondi	Premere il pulsante RESET
	ON		OFF	5 Secondi	Premere il pulsante RESET
	OFF		ON	10 Secondi	Premere il pulsante RESET
	ON		ON	20 Secondi	Premere il pulsante RESET

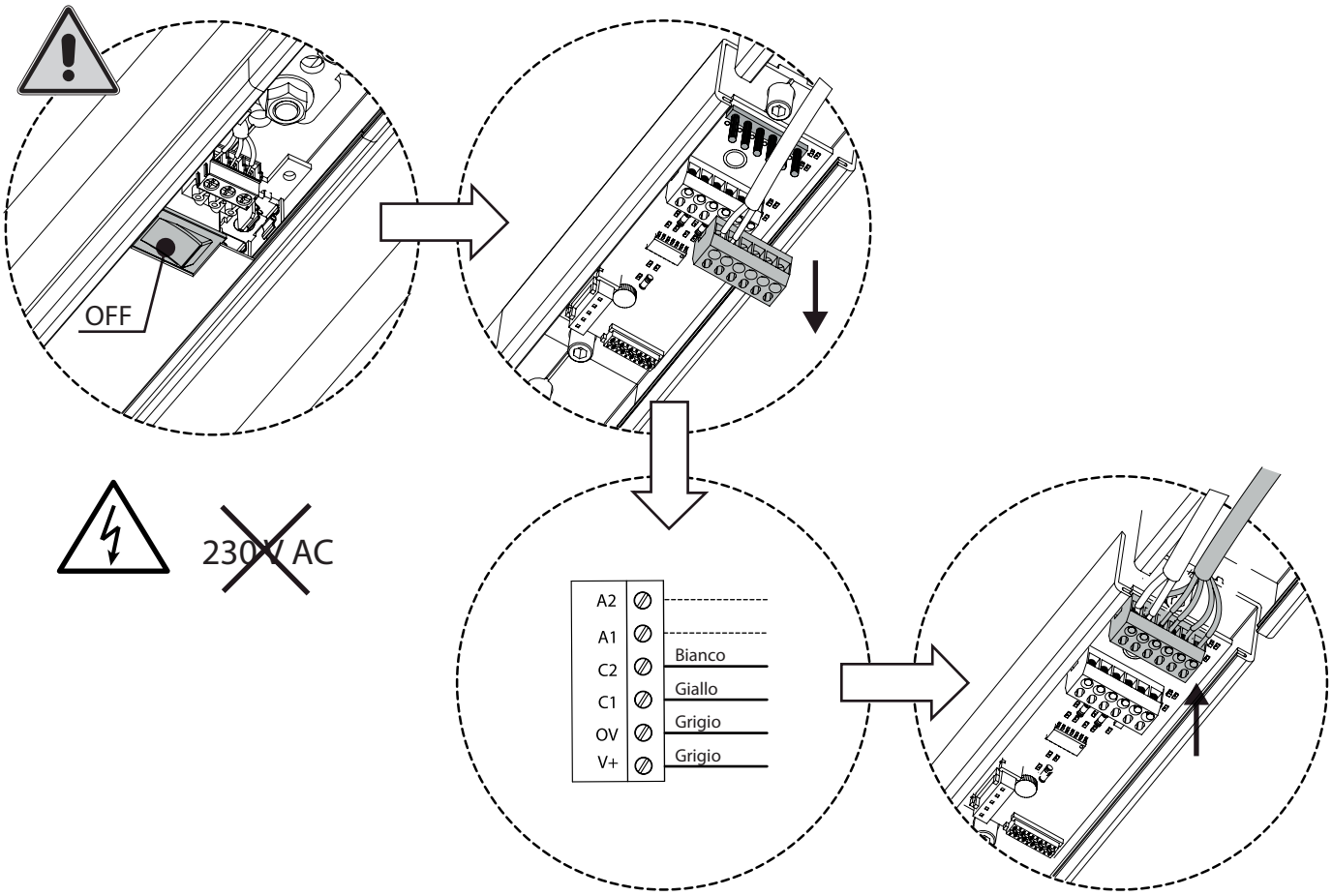
Inserimento del peso della porta 4	Switch 1		Switch 2	Inserimento del peso della porta	Per confermare il peso
	OFF		OFF	0-20 kg	Interruttore ON/OFF
	ON		OFF	20-40 kg	Interruttore ON/OFF
	OFF		ON	40-60 kg	Interruttore ON/OFF
	ON		ON	60-80 kg	Interruttore ON/OFF

* Il reset avviene dopo aver modificato la posizione dell'interruttore
*Se si modificano alcuni parametri. è preferibile eseguire una disconnessione con l'interruttore ON/OFF; non tutte le modifiche sono convalidate dal reset.

6. COLLAUDO E CONNESSIONE DEGLI ACCESSORI

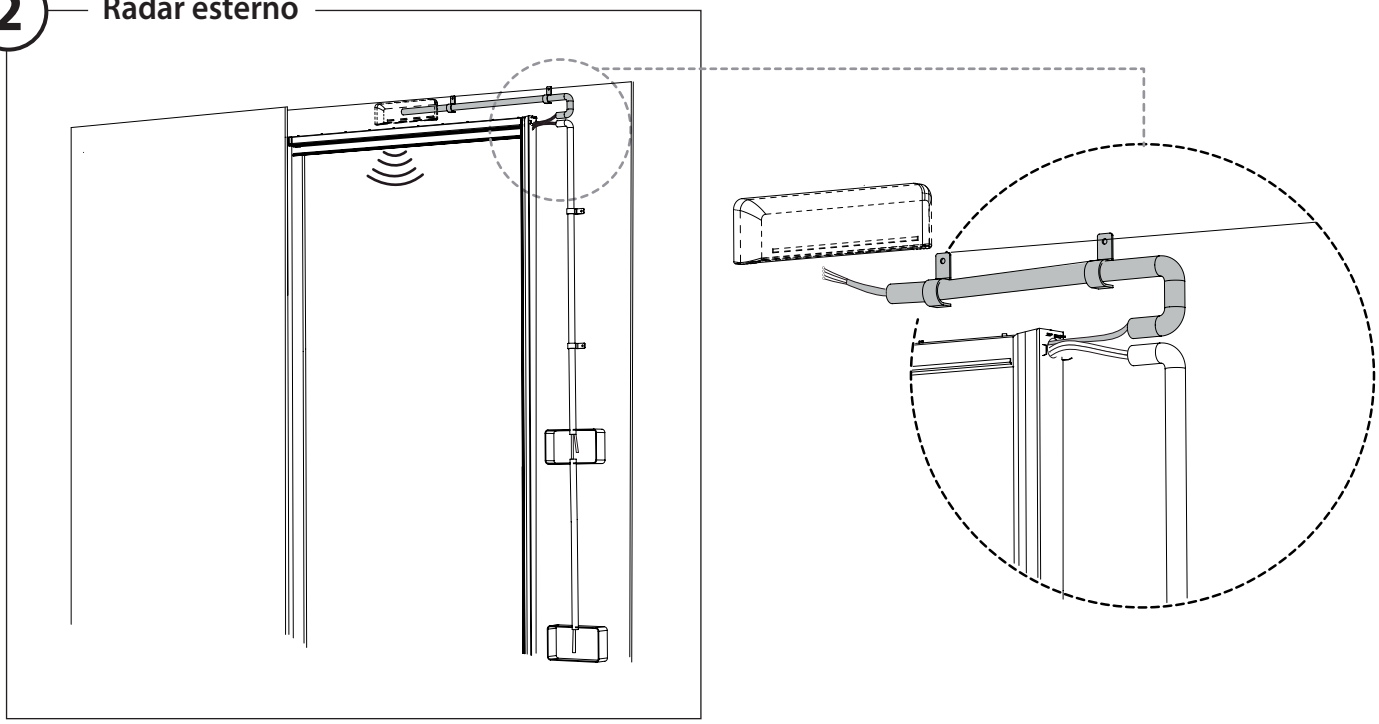
1 **Radar interno**

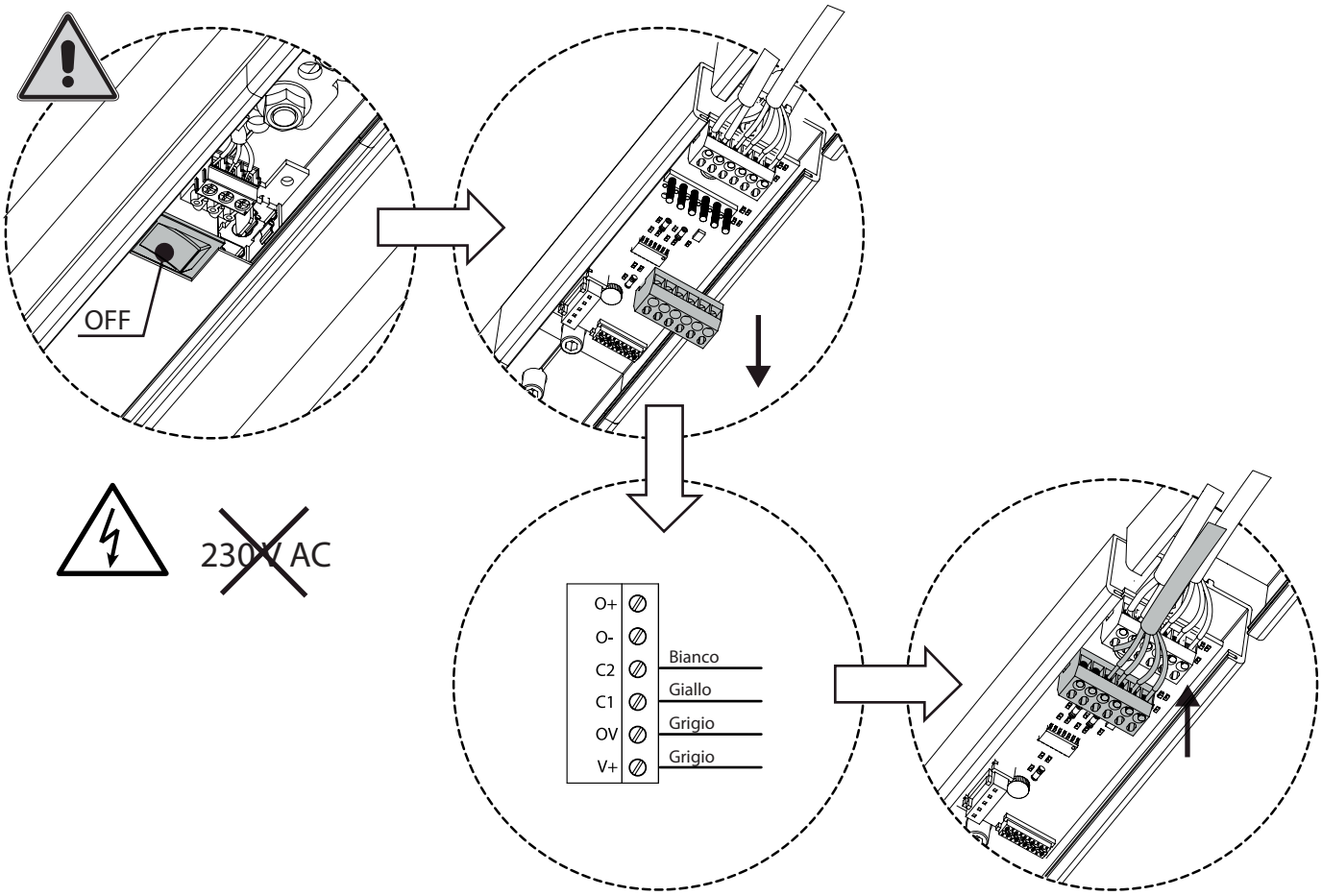




6. COLLAUDO E CONNESSIONE DEGLI ACCESSORI

2 **Radar esterno**

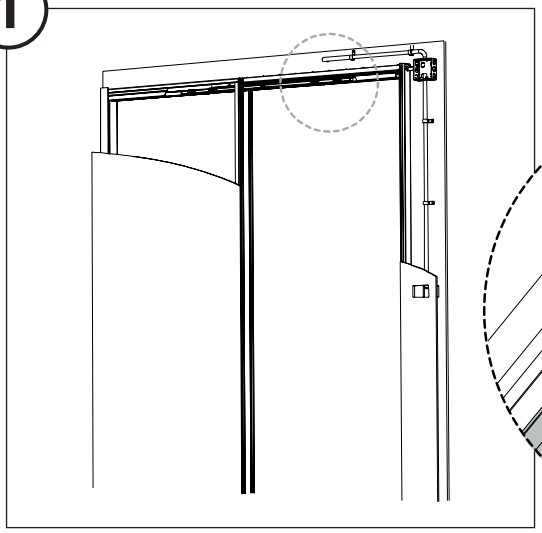


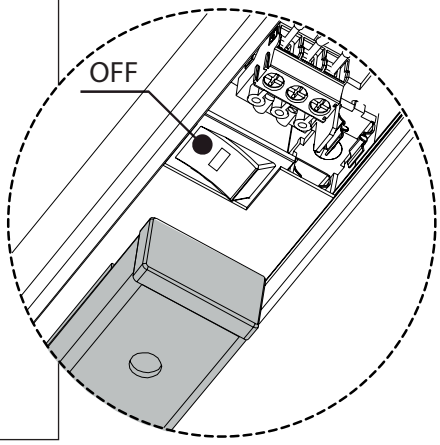


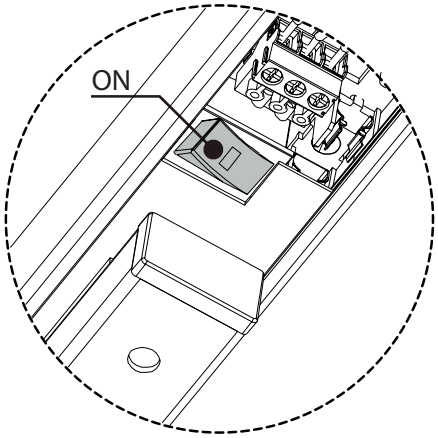
7. PROVA DI FUNZIONAMENTO

SUGGERIMENTO: In un primo momento si consiglia di testare l'installazione senza i collegamenti dei dispositivi accessori (pulsanti, radar, ecc.) poi, in caso di buon funzionamento, di procedere al collegamento degli accessori e di rifare il test. Questo metodo permette di rilevare una potenziale causa di malfunzionamento.

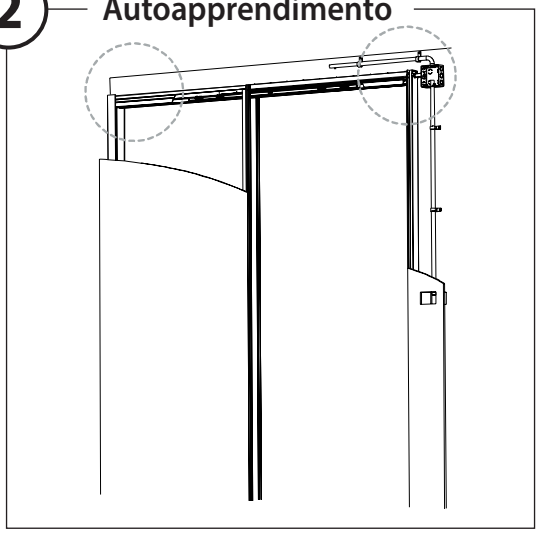
1

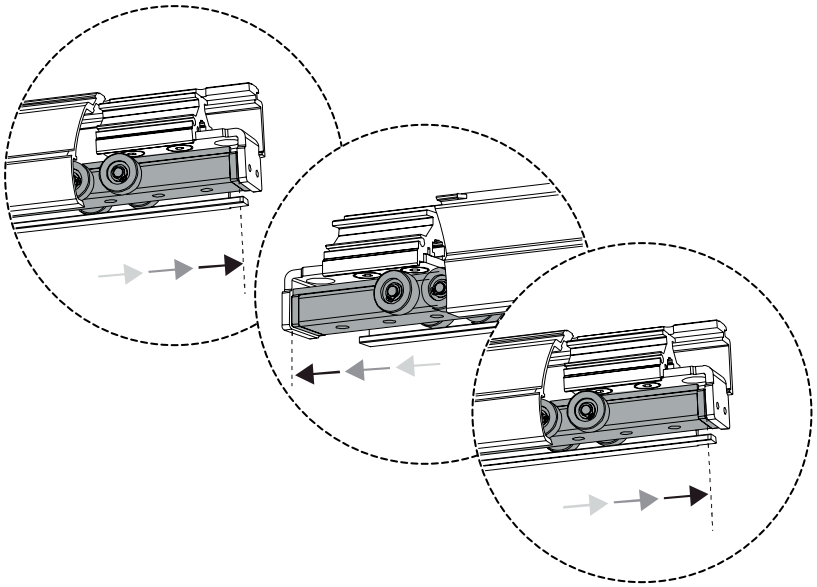




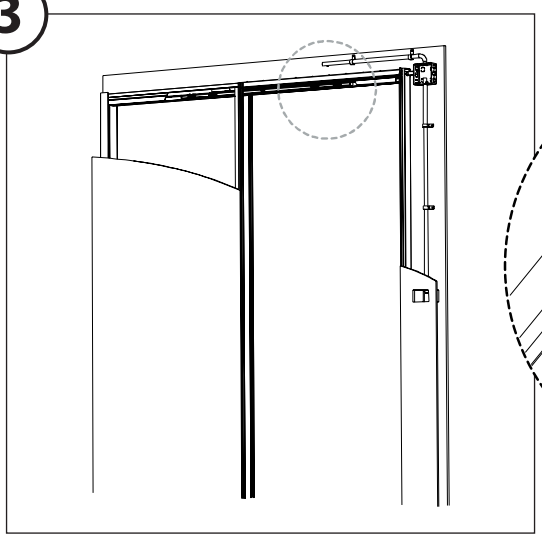


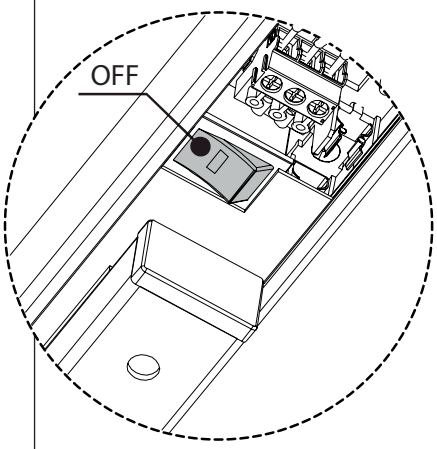
2 **Autoapprendimento**



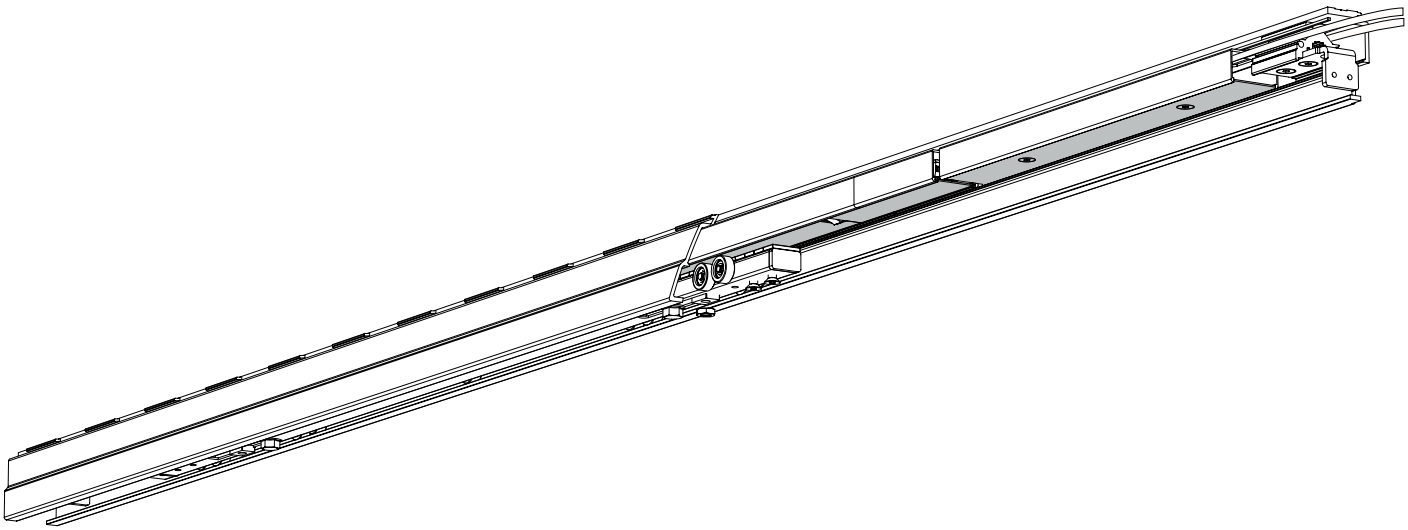


3

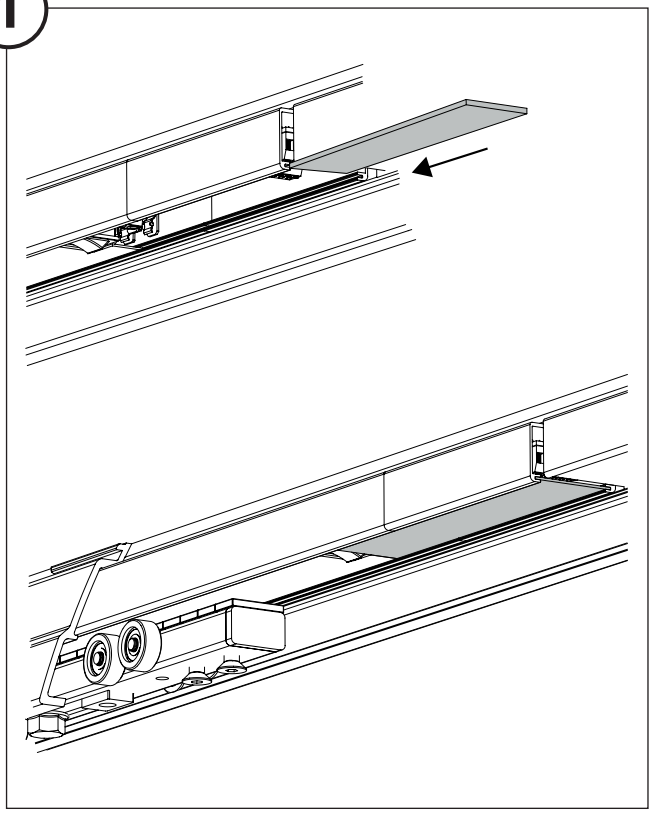




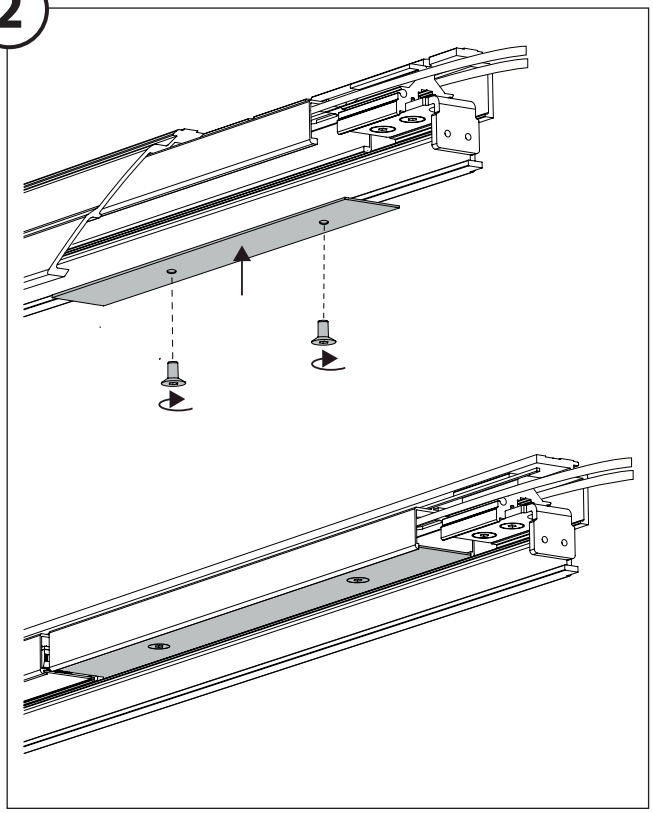
8. MONTAGGIO DEL COPERCHIO



1

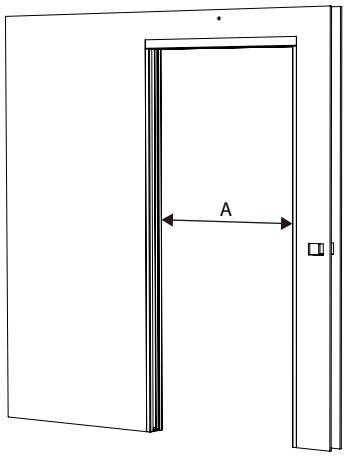


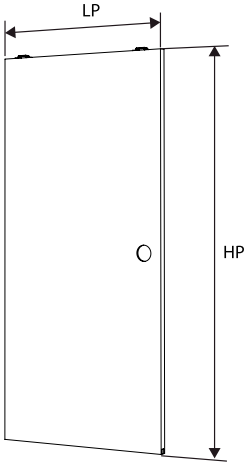
2



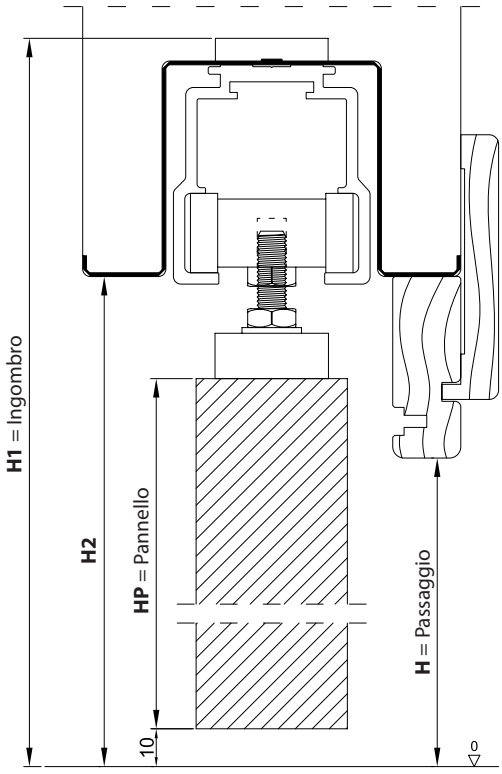
9a. SOSPENSIONE DELL'ANTA IN LEGNO

1

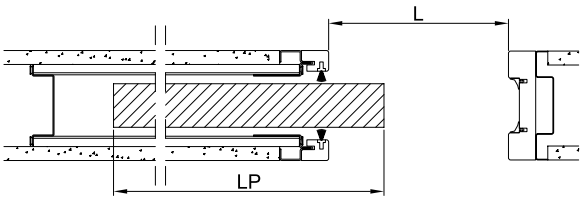




Telaio PREDISPOSTO E-MOTION

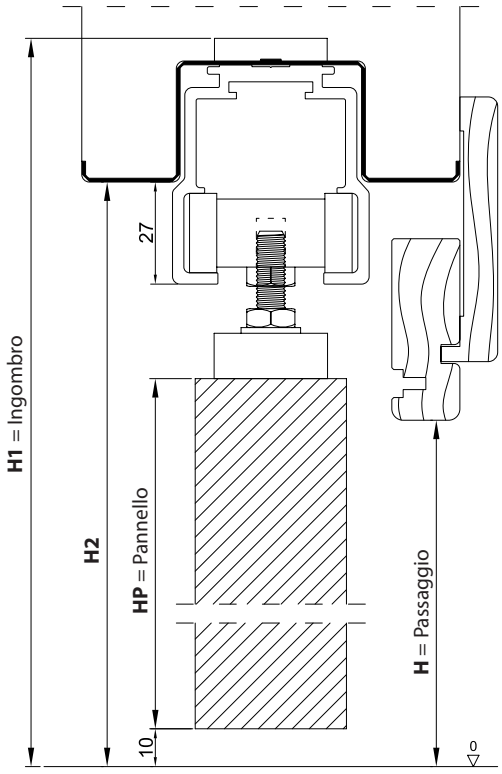


HP pannello = **H2** - 37 mm

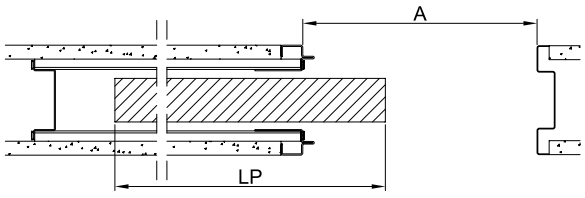


LP pannello = **L** + 35 mm

Telaio NON PREDISPOSTO E-MOTION

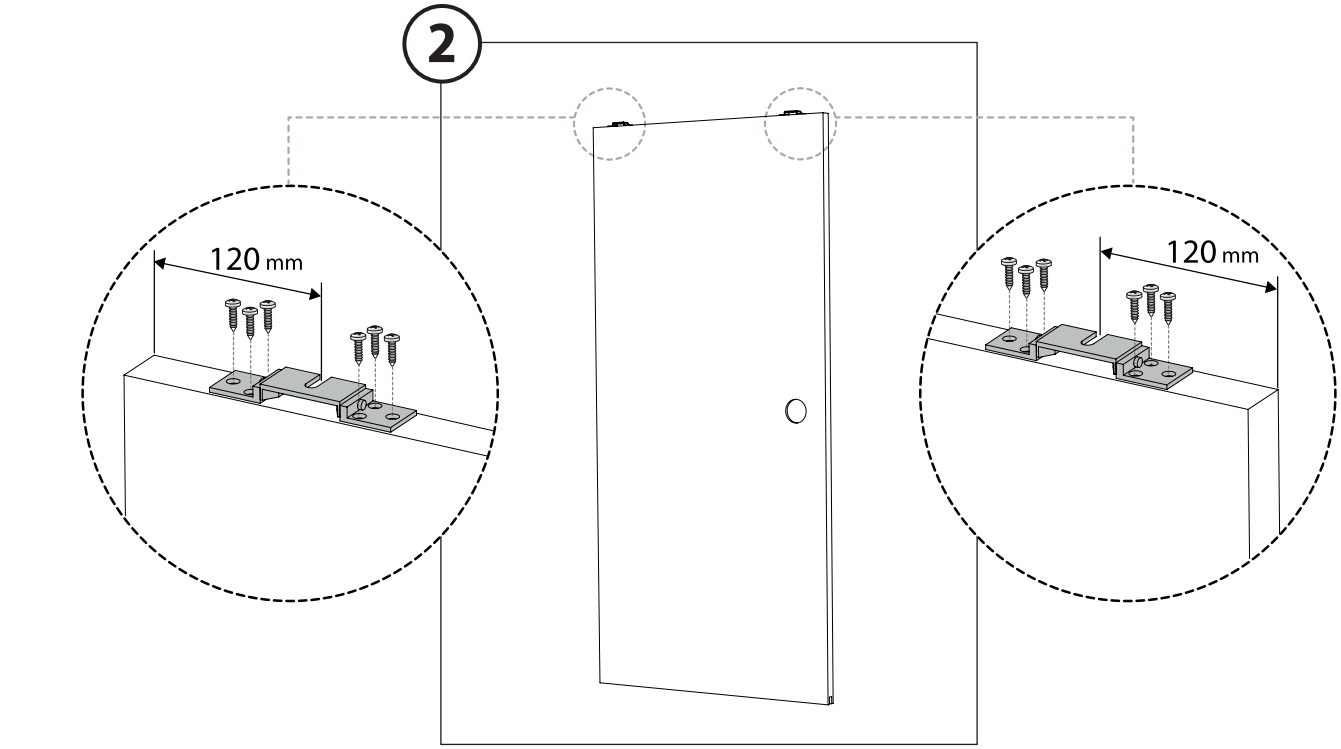


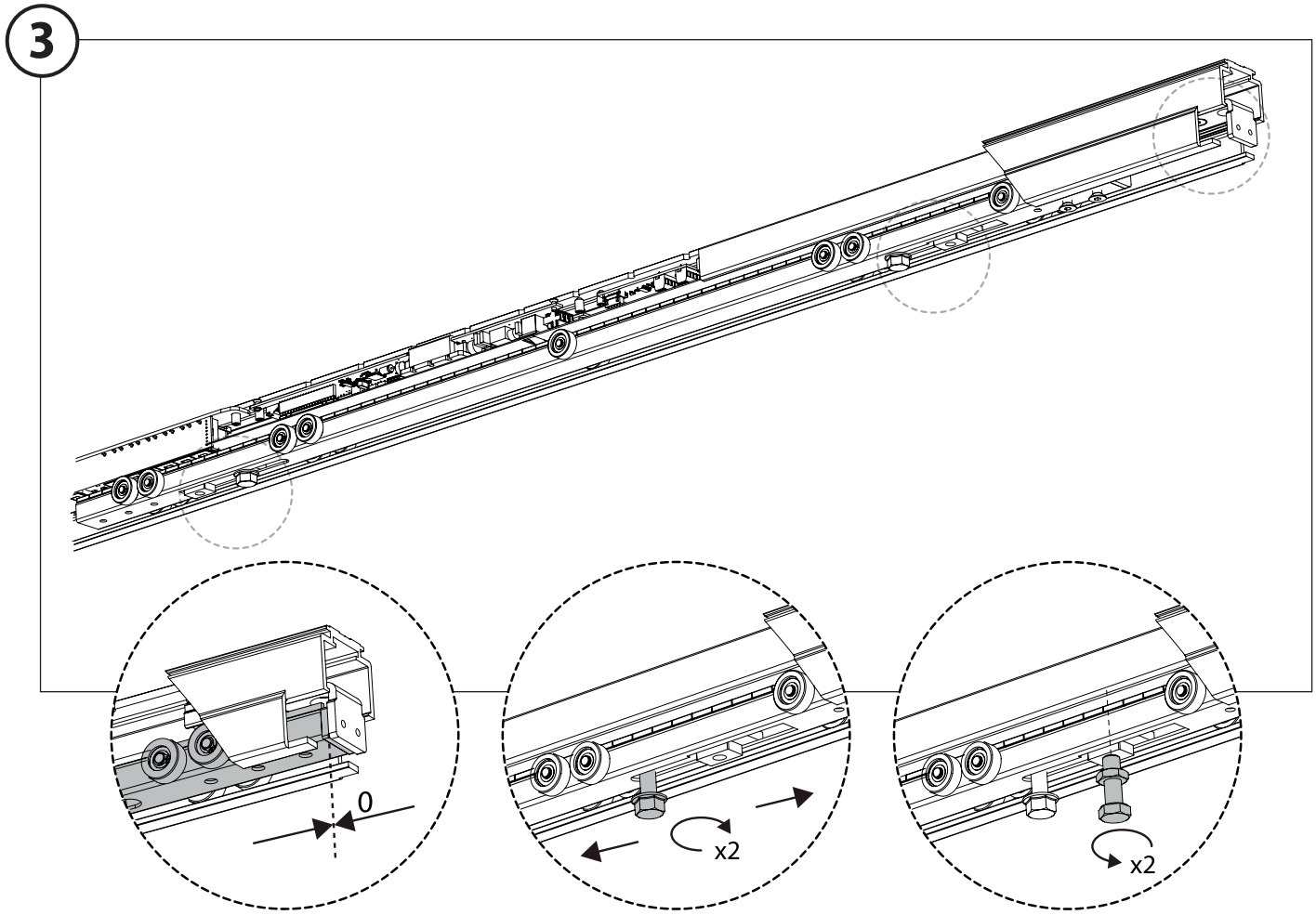
HP pannello = **H2** - 62 mm



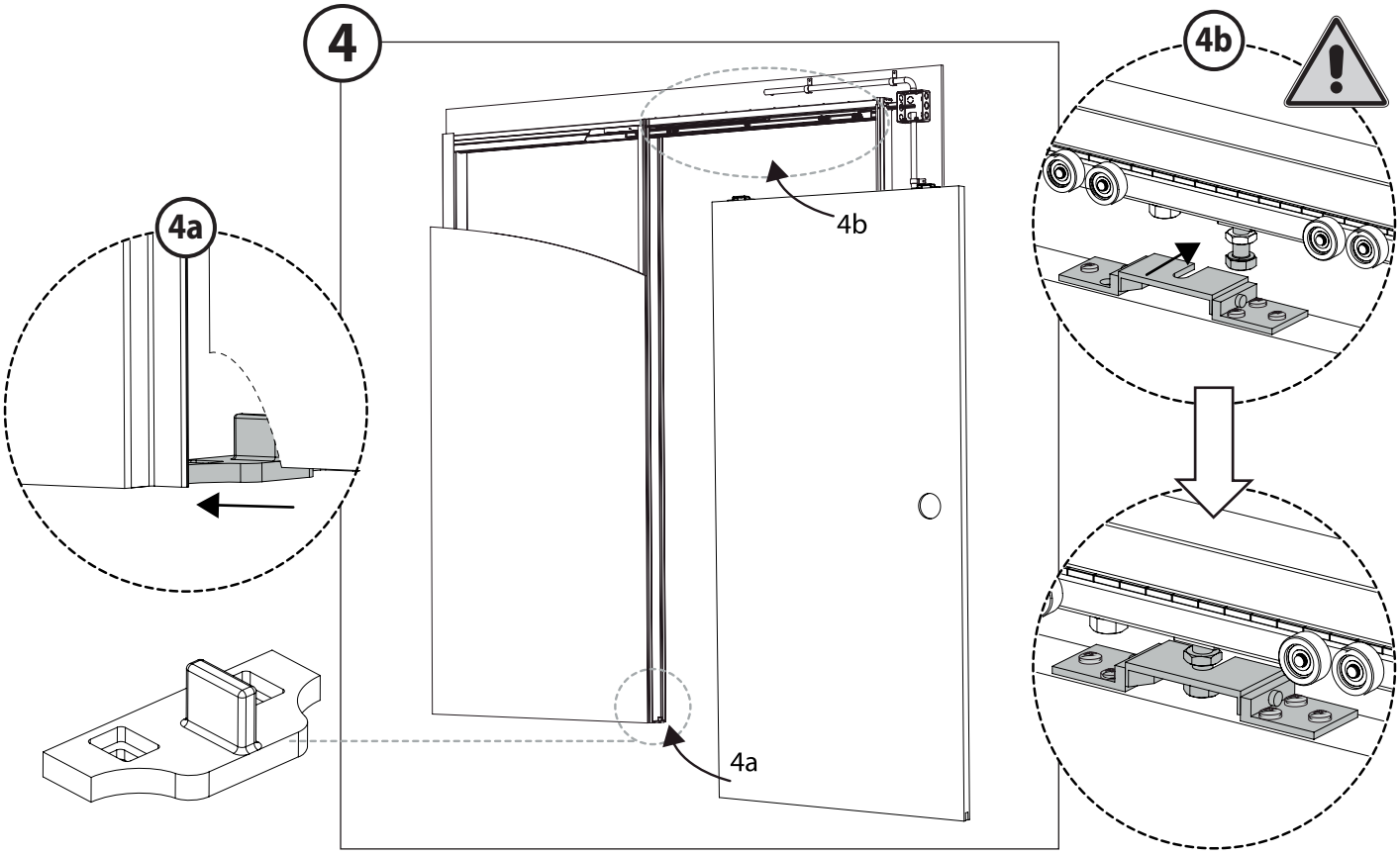
LP pannello = **A** - 15 mm

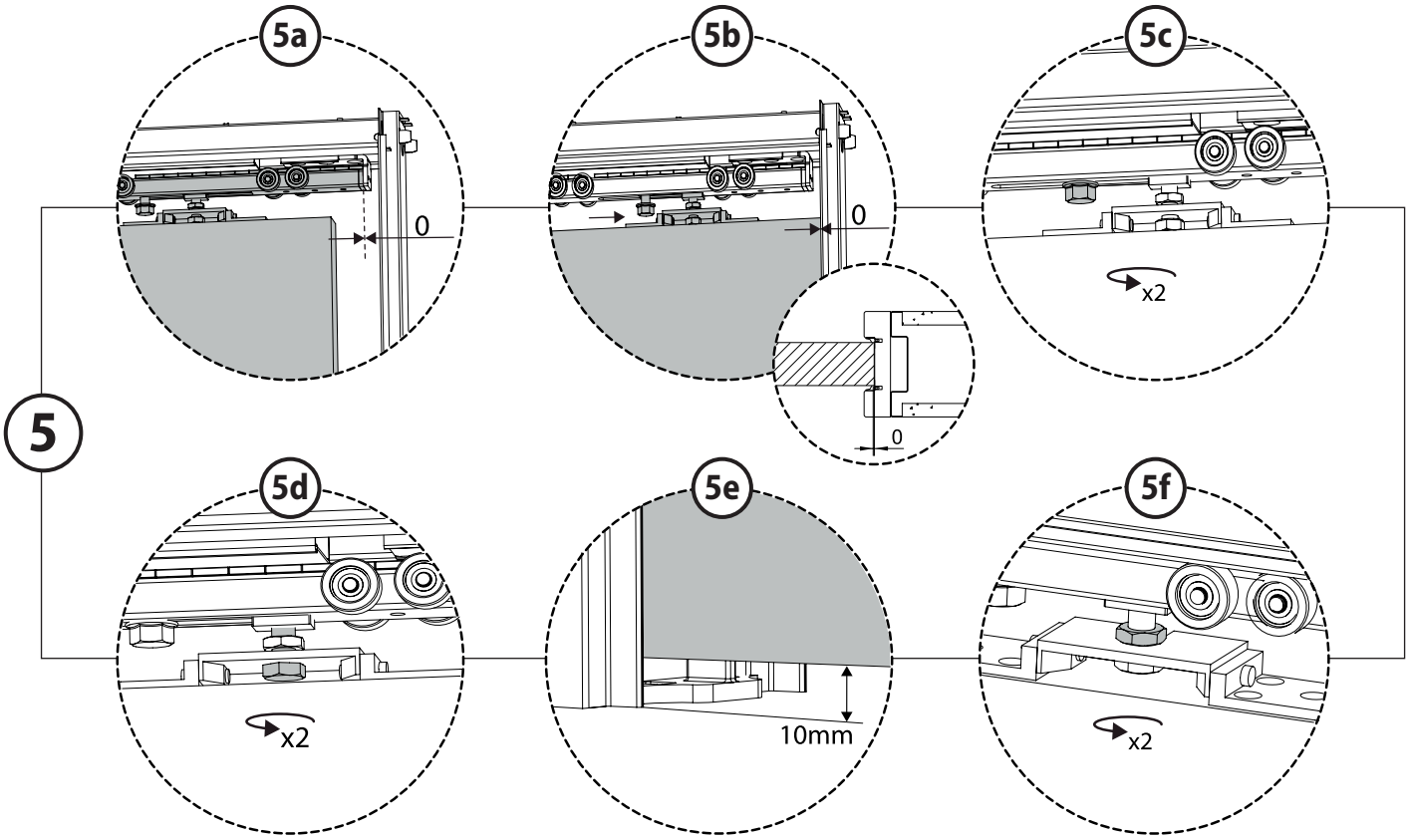
9a. SOSPENSIONE DELL'ANTA IN LEGNO





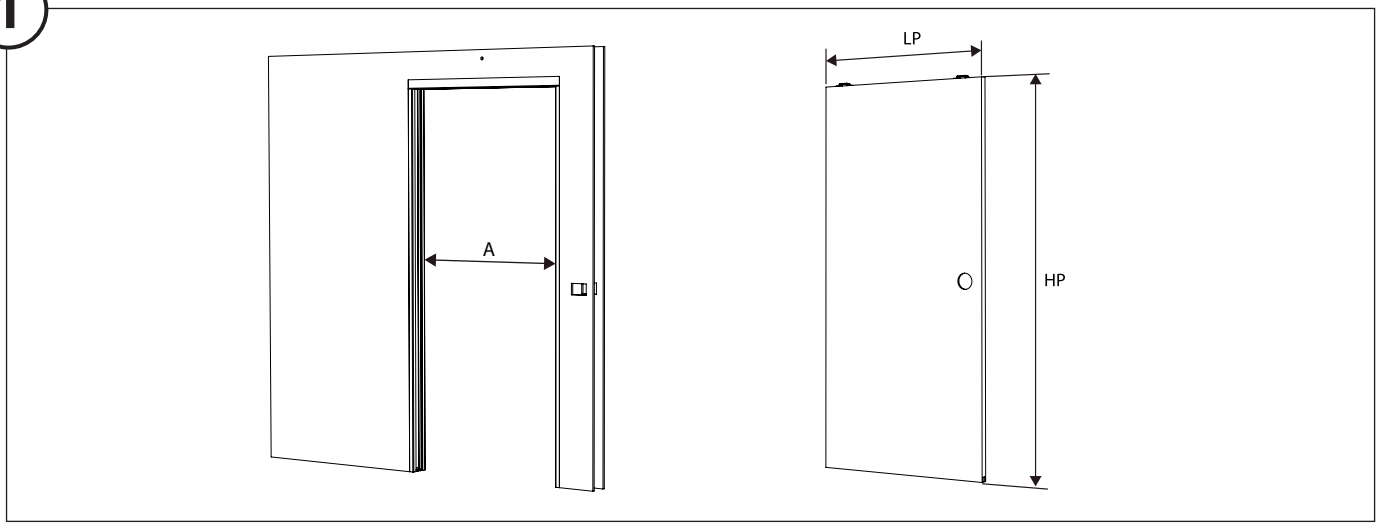
9a. SOSPENSIONE DELL'ANTA IN LEGNO



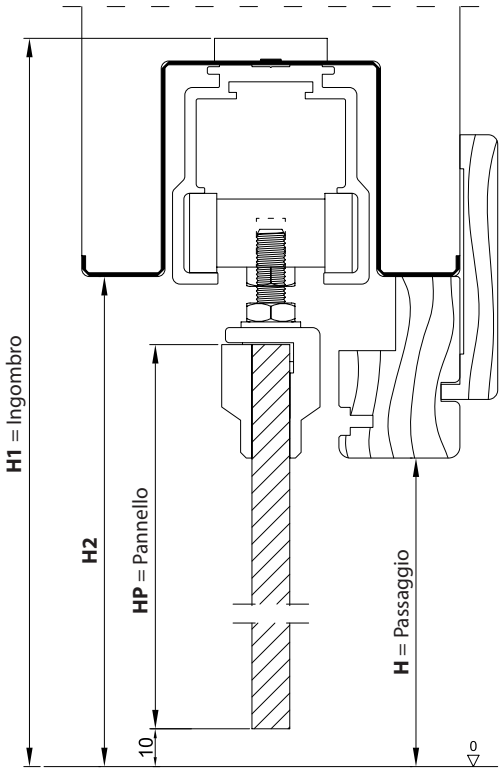


9b. SOSPENSIONE DELL'ANTA IN VETRO

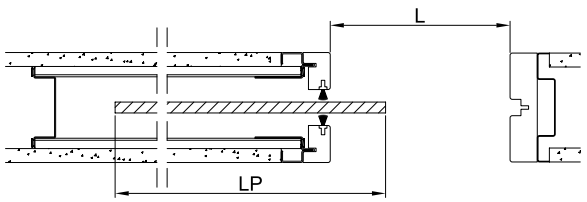
1



Telaio PREDISPOSTO E-MOTION

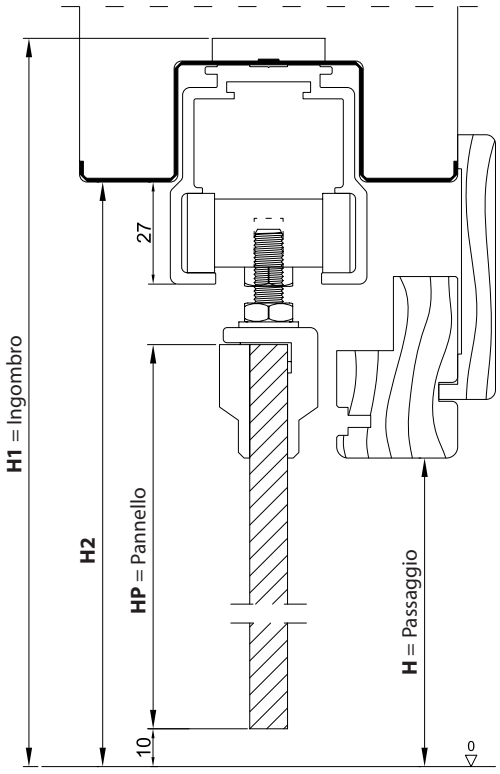


HP pannello = **H2** - 28 mm

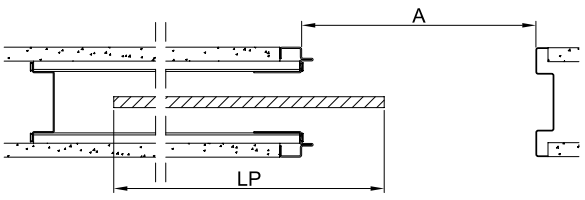


LP pannello = **L** + 35 mm

Telaio NON PREDISPOSTO E-MOTION

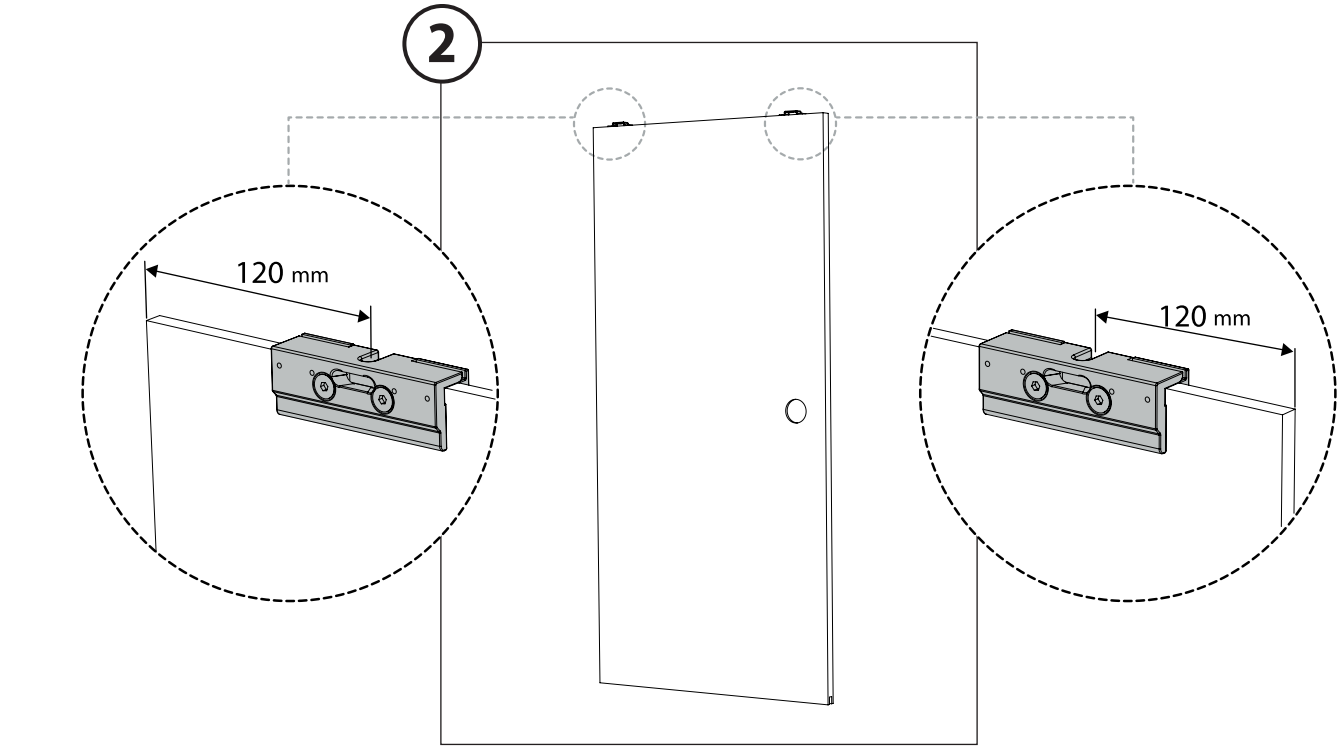


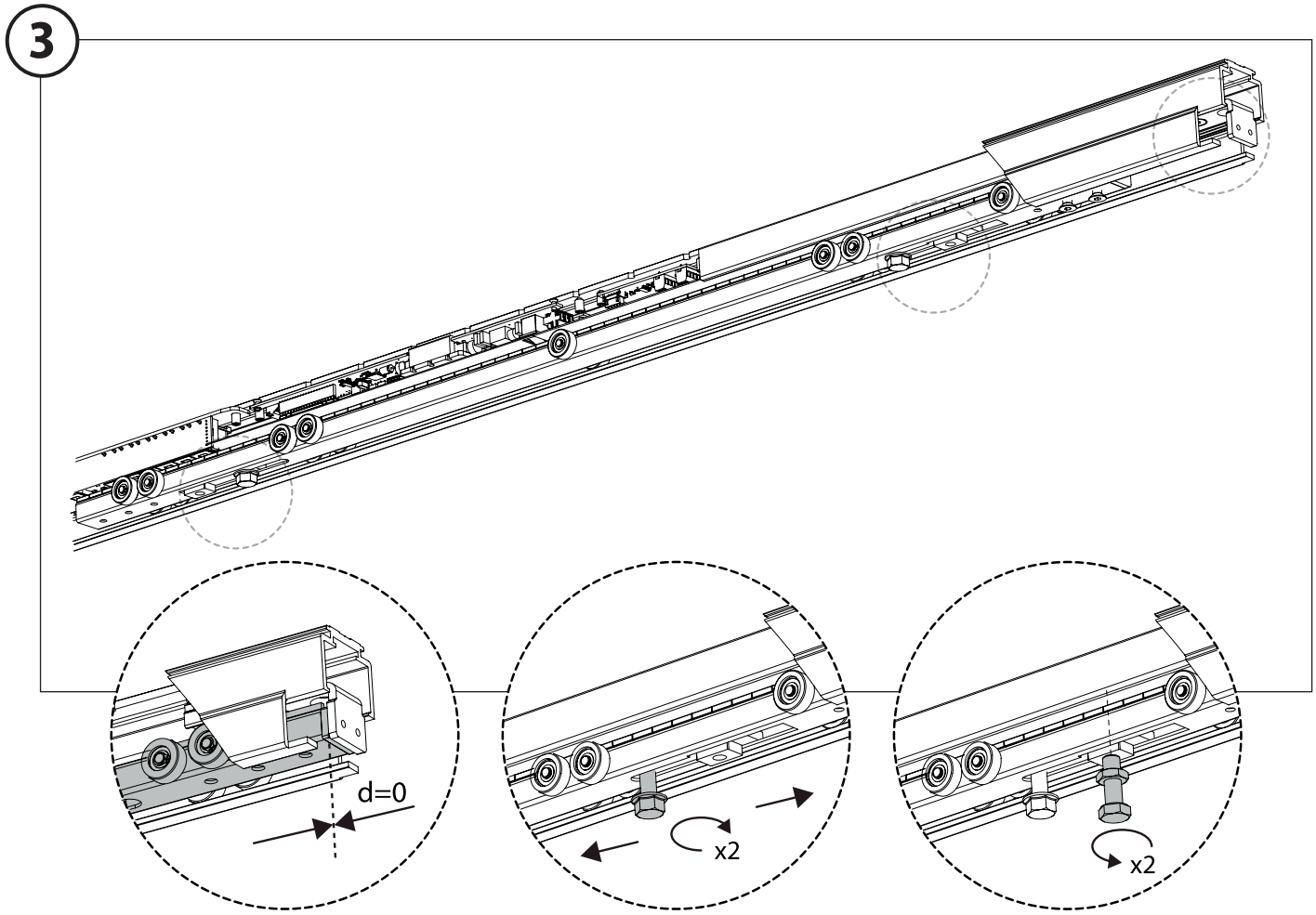
HP pannello = **H2** - 53 mm



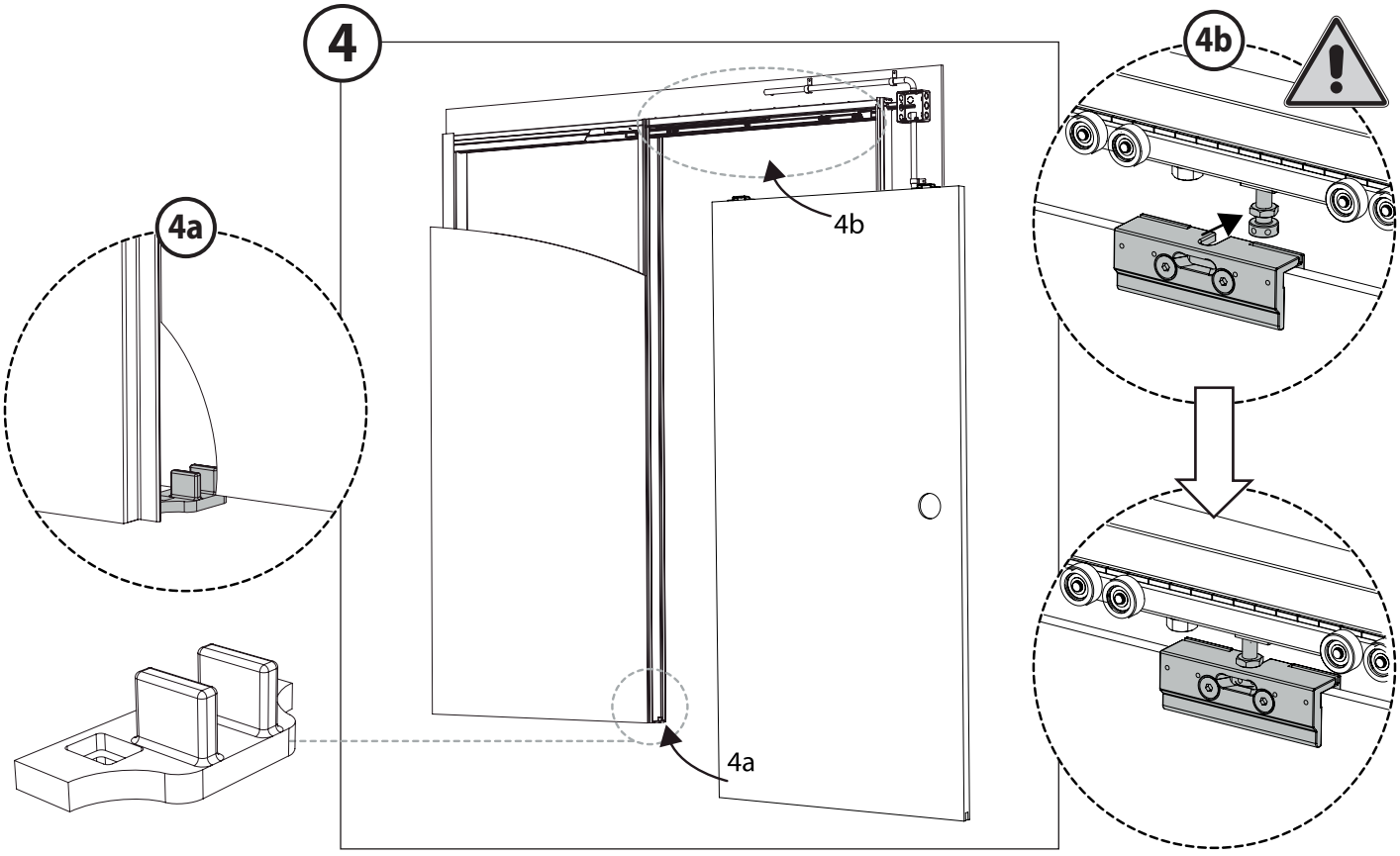
LP pannello = **A** - 15 mm

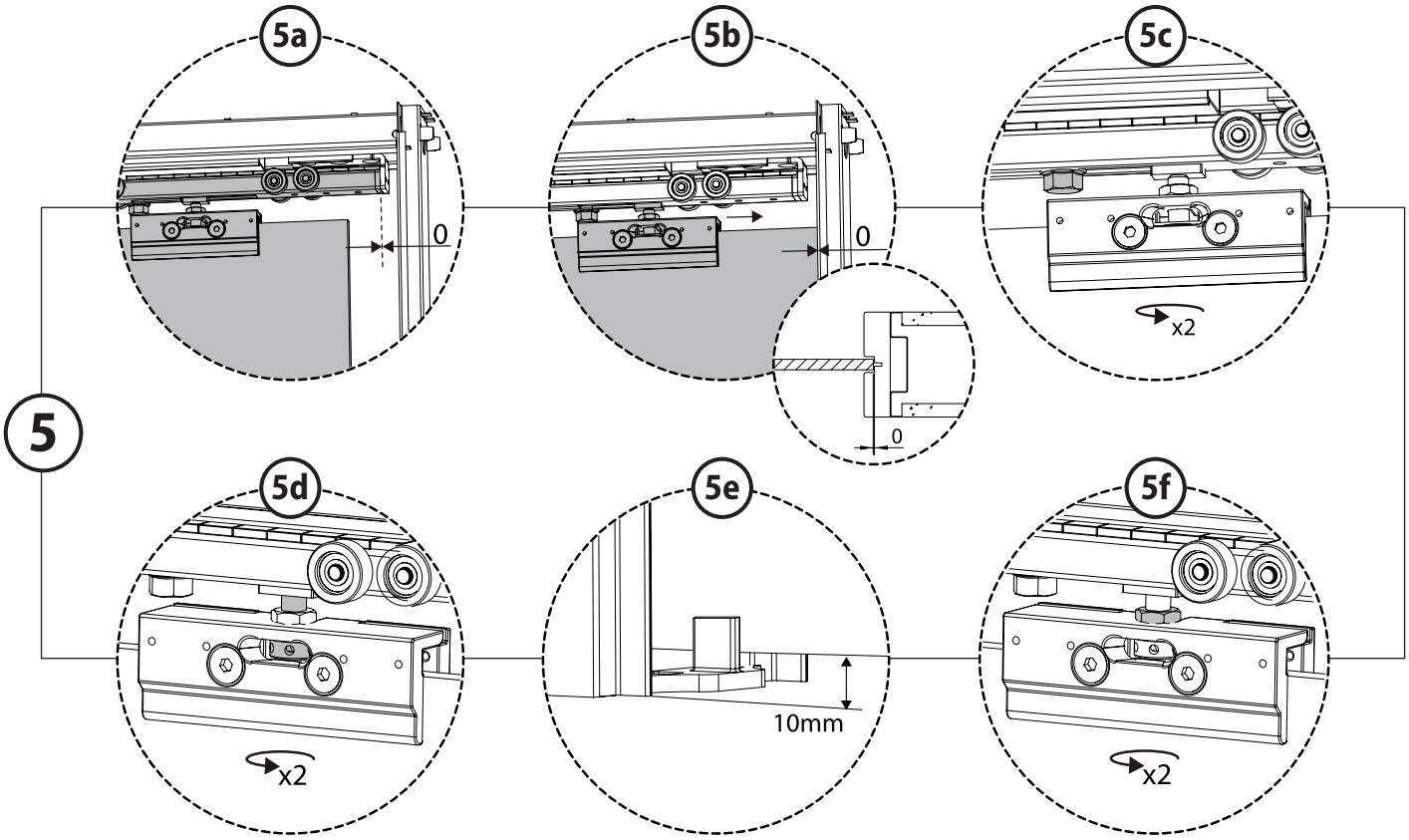
9b. SOSPENSIONE DELL'ANTA IN VETRO





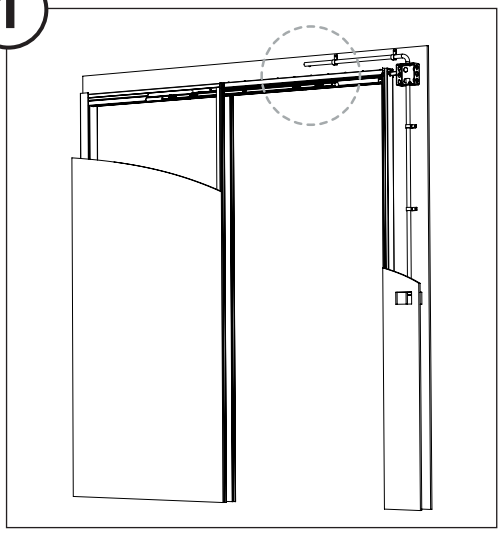
9b. SOSPENSIONE DELL'ANTA IN VETRO

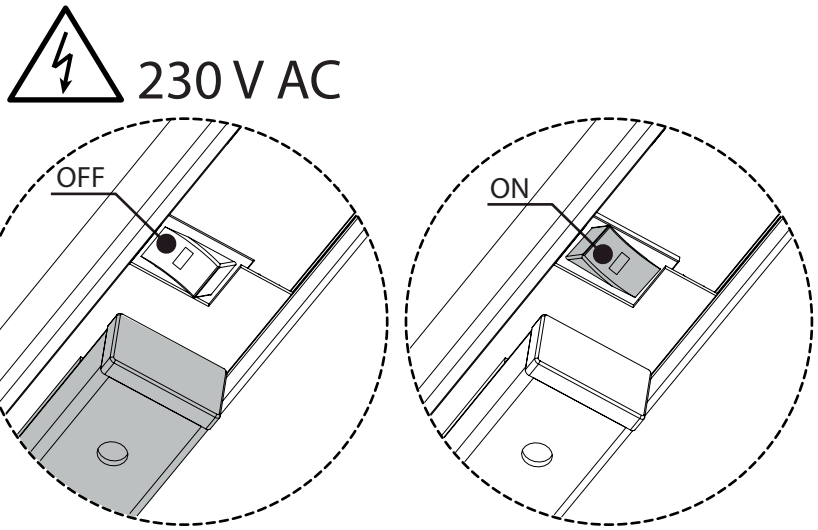




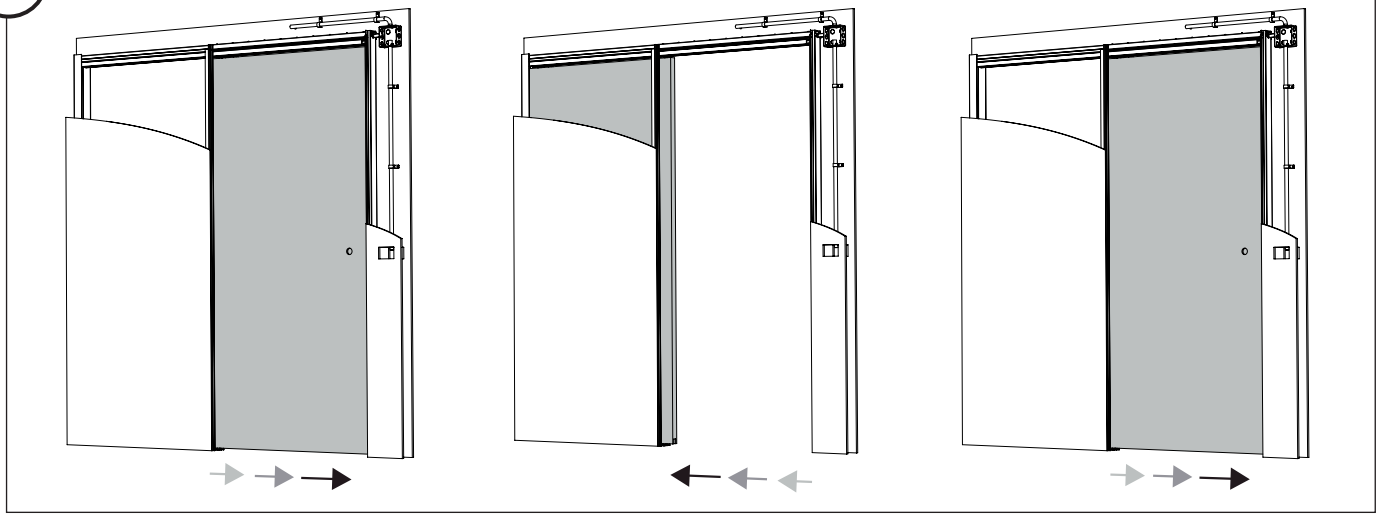
10. MESSA IN SERVIZIO ON

1

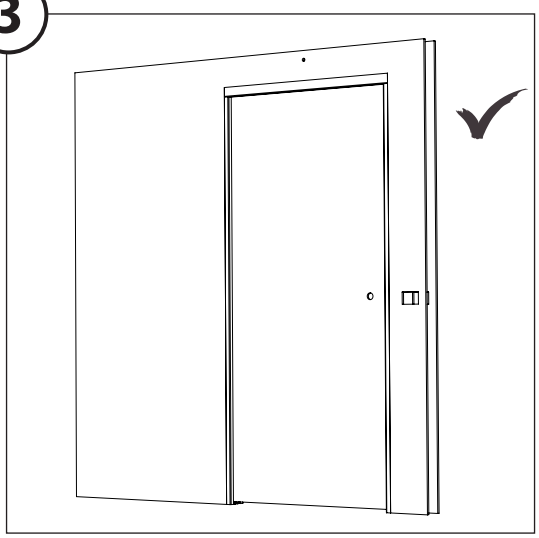




2 **Autoapprendimento**



3



1. 5 CONTROLLO FINALE E MESSA A PUNTO DELLA GUIDA E-MOTION

Da compilarsi a cura dell'installatore

- ☐ **Autoapprendimento** _____
- ☐ **Funzionamento Base** _____
  - ☐ Automatico _____
  - ☐ Push & Go _____
  - ☐ Pulsante _____
  - ☐ Pulsante + 5 sec - Aperta _____
- ☐ **Funzionamento Completo** _____
  - ☐ Automatico _____
  - ☐ Aperto _____
  - ☐ Solo uscita _____
  - ☐ Bloccato _____
- ☐ **Regolazioni** _____
  - ☐ Sensibilità forza in chiusura _____
  - ☐ Velocità apertura _____
  - ☐ Tempo porta aperta _____
- ☐ **Sensori / Radar Interno** _____
  - ☐ Movimento regolare zona di rilevamento _____
  - ☐ Presenza regolare zona di rilevamento _____
  - ☐ Presenza regolazione tempo _____
- ☐ **Rilevatore di prossimità** _____
- ☐ **In mancanza di corrente** _____
  - ☐ Apre il chiavistello _____
  - ☐ Funziona manualmente _____
- ☐ **Meccanico** _____
  - ☐ Interferenza con pareti e/o montanti fissi _____
  - ☐ Ante a piombo _____
  - ☐ Altezza ante dal suolo tra 6 e 10 mm _____
  - ☐ Attrito o frizione _____
- ☐ **Pulizia** _____
- ☐ **Note:** _____

_____

_____

_____

1. 6 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ D'INSTALLAZIONE

Da compilarsi a cura dell'installatore

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ D'INSTALLAZIONE
(Direttiva 2006/42/CE - Direttiva Macchine)

Installatore:

Indirizzo:

Dichiara che:

Descrizione della porta:

(Modello, tipo)

Num. di serie: Ubicazione:

(Cliente, indirizzo)

☑ È conforme alle condizioni della Direttiva Macchine **2006/42/CE**
☑ È conforme alle condizioni delle seguenti altre direttive CE:
Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE, e successive modifiche;
Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE, e successive modifiche.

☑ Dichiara che l'installazione è conforme a quanto nel presente manuale
☑ Dichiara il positivo superamento del controllo finale di funziomento e delle sicurezze e di aver informato l'utilizzatore sulle istruzioni per il corretto/sicuro utilizzo del prodotto

Sono state applicate le seguenti norme e specifiche tecniche nazionali:

☑ CEI 64-8 – Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V~ e 1500 V~

Data:

Firma leggibile dell'installatore:

TIMBRO E FIRMA DELL'INSTALLATORE	ETICHETTA - MARCHIO CE

ECLISSE®	MANUALE D'INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE GUIDA AUTOMATICA E-MOTION **IT**	EC_MAN_IST_020 Rev. 2

[e]motion

ECLISSE®

www.eclisseworld.com

02/2015 © ECLISSE, tutti i diritti riservati.
Sono vietati l'uso, l'immagazzinamento e la riproduzione anche parziale, con qualsiasi mezzo di testi e immagini contenuti in questo stampato. 603021303

IT **ECLISSE s.r.l.** - Tel.: 0438 980513 - Fax: 0438 980 804 - international.sales@eclisse.it - www. eclisseworld.com
GB **ECLISSE UK** - Tel.: 0044 845 4811977 - Fax: 0044 1476 560710 - info@eclisse.co.uk - www.eclisse.co.uk
PT **ECLISSE s.r.l.** - Tel.: 0035 1912934509 - helder.lopes@eclisse.com.pt - www.eclisse.com.pt
BR **ECLISSE BRASIL LTDA** - Tel: 0055 27 3369 6200 - contato@eclisse.com.br - www.eclisse.com.br
CZ **ECLISSE ČR s.r.o.** - Tel.: 0042 0286888913 - Mobil: 0042 0603453645 - info@eclisse.cz - www.eclisse.cz
SK **ECLISSE SLOVAKIA S.R.O.** - Tel.: 00421 48 4160700 - Fax: 00421 48 4160701 - eclisse@eclisse.sk - www.eclisse.sk
ES **ECLISSE IBERIA, SE** - Tel.: 0034 902 550878 - Fax: 0034 902 550879 - eclisse@eclisse.es - www.eclisse.es
NL **MARSICA SPECIAL DOORS & FRAMES B.V.** - Tel.: 0031 71 4050050 - Fax: 0031 71 4050051 - info@marsica.eu - www.marsica.eu
FR **ECLISSE FRANCE SARL** - Tel.: 0033 298905696 - Fax: 0033 298901634 - info@eclissefrance.fr
DE **ECLISSE DEUTSCHLAND GMBH** - Tel.: +49 (0)6162 9441022 - Fax: +49 (0)6162 9441006 - info@eclisse.de - www.eclisse.de
A **ECLISSE GMBH** - Tel.: 0043 1 961 65 65 - Fax: 0043 1 961 95 90 - eclisse@eclisse.at - www.eclisse.at
PL **ECLISSE POLSKA SP. ZO.O.** - Tel.: 0048 58 5311995 - Fax: 0048 58 5322578 - eclisse@eclisse.pl - www.eclisse.pl
RU **ALEX LEONTIEV** - Mobile: +7 910 4904006 - leontiev.a@mail.ru
RO **Sc ECLISSE EST Srl** - Tel.: (004) 021.5296.200 - Fax: (004) 021.5296.201 - info@eclisse.ro - www.eclisse.ro
HU **VENETO PORTE KFT** - Tel.: +36 30 538 9027 - Fax: +36 22441108 - toth.istvan@t-online.hu - www.eclisse.hu
FI **RAITATUOTE OY** - Tel.: 09 348 70750 - Fax: 09 348 70751 - myynti@raitatuote.fi - www.eclisse.fi